CONSTRUFINANCIAL S.A.S	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-FO-16 Versión 1 Fecha: xx-xx-xx Pagina 1 de 3.
	PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	

TAREAS CRÍTICAS (Marque con una x)		VALIDEZ DEL PERMISO		TIPO DE TRABAJO A REALIZAR EN ALTURAS	
TRABAJO EN ALTURAS		APERTURA D/M/A	CIERRE D/M/A	Perforacion	
TRABAJO EN CALIENTE		25-7-25	25-7-25	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR:	
TRABAJO EN EXCAVACIÓN		HORA INICIO	HORA FINALIZACION	Se realiza perforacion de drenes y anclajes	
TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO		7:00 a. m.	5:00PM	Ver Anexo procedimiento de la actividad	
CIUDAD O MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	ALTURA APROXIMADA	15 MTS	SECTOR, AREA O LUGAR:	LA FERIA

HERRAMIENTAS / EQUIPOS A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)							
	Compresor y unidad hidráulica		Bomba inyección de lechada		Retroexcavadora /		Herramientas manuales:
	Bomba de lanzado para concreto		Equipo de perforación (torre / canasta)		Track drill		Herramientas electricas:

SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)							
	Escalera portátil de extensión		Andamio		Plataforma elevadora de personal	X	Desplazamiento horizontal y vertical por cuerda		Otro:	

MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)													
Análisis trabajo	X	Barandas		Delimitación del área		Manejo de desniveles		Kit de derrames	X	Botiquin		X
Procedimientos	X	Control de acceso		Señalización del área		Sistemas de ingeniería		Kit de rescate	X	Extintores		X
Capacitación y entrenamiento	X	Linea de advertencia		Control de superficies huecos o aberturas		Ayudante de seguridad		Radio transmisor/receptor		OTRO:		

MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)													
Arnés de cuerpo	X	Punto de anclaje fijo		Anclaje portátil (tie-off)		Linea de vida horizontal fija	X	Linea de vida vertical en cuerda	X	Otro, cual?:		
Arrestador de caída	X	Eslinga de posicionamiento	X	Eslinga de detención de caídas		Descendedor		Mosquetón	X			

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL(Marque con una X los que aplique)															
Casco con barbuquejo	X	Protección respiratoria	X	Guantes de seguridad	X	Protección facial		Gafas de seguridad	X	Protección auditiva	X	Botas de seguridad	X	Ropa adecuada para el trabajo	X

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO	SI	NO	N/A
¿El trabajador ha inspeccionado y revisado el estado del sistema de ascenso/descenso a utilizar?	X		
¿Se ha revisado el estado de la estructura antes de instalar el equipo de ascenso/descenso?	X		
¿El área de trabajo ha sido despejada, cubriendo el material que no puede ser retirado?	X		
¿Se encuentran los equipos y/o herramientas revisadas y en buen estado?	X		
¿El trabajador ha instalado el arnés de seguridad en alturas mayores a 1,50 metros y ha sido conectado a una línea de vida fija a la estructura?	X		
¿Se ha dispuesto de una cuerda de servicio para carga objetos y otros materiales de trabajo?	X		
¿Se ha dispuesto de una bolsa portaherramientas para carga de herramientas de trabajo?	X		
¿Al personal se le ha instruido en relación a los riesgos que puedan presentarse durante este trabajo?	X		
Se verificó que la formación en alturas del personal esté acorde al trabajo a realizar?.	X		
El equipo para acceder al sitio de trabajo y el de protección personal fueron inspeccionados.	X		
El personal cuenta con los certificados de alturas vigentes?	X		
El personal cuenta con la afiliación y pago a la seguridad social vigente?	X		
El personal cuenta con el exámen médico ocupacional vigente y apto para trabajo en alturas?	X		
Se cuenta con el equipo de primeros auxilios basico	X		
¿El área de trabajo se ha señalizado, delimitado, aislado de acuerdo a los riesgos existentes?	X		
¿El trabajador se ha colocado todos los elementos de protección personal?	X		
¿Permiten factores externos (condiciones atmosféricas) que el trabajo se haga con seguridad?	X		
Se tienen en cuenta medidas de trabajo, para labores en cercania a lineas energizadas	X		
¿Luego de terminar el trabajo, se ha revisado que tanto el equipo utilizado como el área de trabajo quedan en buenas condiciones de orden y aseo?	X		
LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO	**SI**	**NO**	**N/A**
Para la realización del trabajo se debe verificar ausencia de tensión			
Para la realización del trabajo se debe verificar corte visible			
Para la realización del trabajo se debe verificar bloqueo			
Para la realización del trabajo se debe verificar puesta a tierra			

CONSTRUFINANCIAL S.A.S	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	Código: SST-FO-16 Versión 3 Fecha: 22-02-2024 Página 2 de 3.

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO

DILIGENCIAR PARA TODOS LOS PERMISOS	SI	NO	N.A	TRABAJOS EN CALIENTE	SI	NO	N.A
Se cuenta con los procedimientos seguros para la realización de las tareas de alto riesgo?	X			El sitio en donde se ejecutará el trabajo está libre de sustancias químicas y de materiales combustibles e inflamables o están aislados ?			X
Las herramientas, máquinas y equipos que se usarán para realizar el trabajo han sido inspeccionados y se han verificado sus condiciones de seguridad ?	X			Los cilindros de gases industriales están ubicados en posición vertical, están con sus soportes y asegurados correctamente?			X
Se tienen los elementos de protección personal acordes con los riesgos identificados y son los apropiados para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones ?	X			Existen sistemas de prevención y control de incendios.[Extintores, etc], se encuentran en buen estado de funcionamiento, son compatibles con el trabajo a realizar y se encuentran próximos al sitio de ejecución de los trabajos ?			X
Se ha notificado a los responsables del área afectada por la ejecución del (los) trabajo (s) amparado (s) por esta autorización ?	X			Se ha instalado mámparas y/o se han aislado para proteger a las personas y equipos de áreas vecinas de chispas y/o resplandor?			X
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el área (s de ejecución de los trabajos ?	X			Se ha retirado todo material combustible e inflamable en un radio de 10 mts. o se ha protegido con mantas ignífugas ?			X

TRABAJO EN ALTURAS	SI	NO	N.A	EXCAVACIÓN	SI	NO	N.A
El personal se encuentra certificado para trabajar en altura?	X			Se verificó el terreno o el area a intervenir al inicio de las actividades ?			X
Los equipos de alturas y sistemas de acceso (arnés, eslinga, Líneas de vida, escaleras, andamios) son certificados?	X			Los trabajadores cuentan con los equipos de protección necesarios de acuerdo a los riesgos identificados?			X
El área se encuentra delimitado y señalizada?	X			El espacio de excavación se considera como "espacios confinados"			X
Se verifican los puntos de anclaje?	X			El área cuenta con señalización alusiva al riesgo de excavación?			X
Se cuenta con equipo de rescate?	X						
Se realizó preuso de los equipos a utilizar (arnés, eslinga, líneas de vida, escaleras)?	X			Se mantiene una distancia o radio de seguridad entre el movimiento de maquinaria y el personal del frente de obra ?			X
Se evitan interferencias con fuentes de energía o tránsito de personas y/o vehículos?			X	Se evidencia que el terreno o área a intervenir no cuenta con condiciones como filtraciones, grietas o fisuras que lo deseastabilicen?			X

RESPONSABLE DE LA REVISION Y VERIFICACION - COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS

Nombre y Apellidos : ALEXANDRA MACIAS CASTILLO | Firma:ALEXANDRA MACIAS CASTILLO

PERSONAL AUTORIZADO PARA LAEJECUCION DE LA ACTIVIDAD

FIRMA TRABAJADOR CERTIFICADO (Responsables de deligenciamiento)

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA	Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
1	EWILSON BELLO CUELLO	CC	1.063.087.243		11	GREGORIO DUARTE	CC	1099372262	
2	JESUS SAIN BARBOSA SARBOSA	CC	1.095.924.533		12				
3	JOSE JULIAN DUARTE BENAVIDEZ	CC	77.166.834		13				
4	JOSE WILVER MENDIETA	CC	1.046.908.511		14				
5	JHON ARMENTA MONTERO	CC	77.167.652		15				
6	DAIRO SANGUIÑO PALLARES	CC	1.134.849.337		16				
7	JANER MAURICIO SANCHEZ ASCANIO	CC	1.065.244.647		17				
8	CARREÑO ROJAS LUIS CARLOS	CC	1.098.661.708		18				
9	ANDELFO ORDUZ	CC	1.007.735.271		19				
10	YEAN CARLOS RIAÑO	CC	1.102.370.705		20				

OBSERVACIONES

APERTURA DEL PERMISO		RESPONSABLE DE ACTIVACIÓN DE PLAN DE EMERGENCIA		AYUDANTE DE SEGURIDAD (Sólo si es designado por el coordinador de trabajo en alturas)		RESPONSABLE LA ACTIVIDAD (MAESTRO, JEFE IMEDIATO , OFICIAL, INGENIERO)	
PERSONA QUE AUTORIZACION DEL TRABAJO (Ingeniero residente)							
Firma:		Firma:		Firma:		Firma:	
Nombres y apellidos:	WILLIAN CELY	Nombres y apellidos:	ALEXANDRA MACIAS	Nombres y apellidos:		Nombres y apellidos:	
Cargo	RESIDENTE OBRA	Cargo	SUPERVISOR SST	Cargo		Cargo	

CONSTRUCTORA FINANCIAL S.A.S.	**FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS**	**Código: SST-FO-17** **Versión 2** **Fecha:22-02-2024** **Pagina 1 de 1.**

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA: LA FERIA

FECHA DE OPERACION : DIA: 21 MES: 7 AÑO: 25 A DIA: 25 MES: 7 AÑO: 25

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	Nº DOCUMENTO	FIRMA
EWILSON BELLO BELLO	PERFORADOR	1.063.087.243	

MARQUE SI O NO SEGUN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: | Código interno: | Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Cintas / Correas	Perforados, cortadas o rotos	N	N	N	N	N			
	Hilos sueltos o rotos	N	N	N	N	N			
	Desgastadas	N	N	N	N	N			
	Hay torsión, dobleces	N	N	N	N	N			
	Presentan suciedad	N	N	N	N	N			
	Quemaduras	N	N	N	N	N			
	Pérdida de color original	N	N	N	N	N			
	Salpicadura de pintura	N	N	N	N	N			
	Rigidez por material adherido	N	N	N	N	N			
	Contaminación por otro químico	N	N	N	N	N			
	Otros:	N	N	N	N	N			
Costuras	Desgastadas	N	N	N	N	N			
	Rotas	N	N	N	N	N			
	Otros	N	N	N	N	N			
Partes Metálicas	Completas	S	S	S	S	S			
	Presentan corrosión	N	N	N	N	N			
	Deformación, fisuras	N	N	N	N	N			
	Desgaste de recubrimiento	N	N	N	N	N			
	Otros:	N	N	N	N	N			

Aprobado para su uso?: S / NO — S S S S S

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serie del Equipo: | Código interno: | Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Absorbedor	Desgarrada o con roturas								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cubierta deficiente								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Rasgaduras por material adherido								
	Rigidez por material adherido								
	Contaminación por químicos								
	Otros								
Cintas / Correas	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Otros								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros								

Aprobado para su uso?: S / NO

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: | Código interno: | Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Mosquetones	Tienen doble seguro	S	S	S	S	S			
	Presentan corrosión	N	N	N	N	N			
	Deformación, fisuras	N	N	N	N	N			
	Desgaste de recubrimiento	N	N	N	N	N			
	Funcionamiento correcto	S	S	S	S	S			
	Objetos deformados o rotos	N	N	N	N	N			
	Otros	N	N	N	N	N			
Cintas / Correas / Cuerda	Hilos sueltos o rotos	N	N	N	N	N			
	Desgastadas	N	N	N	N	N			
	Hay torsión, dobleces	N	N	N	N	N			
	Presenta roturas o cortes	N	N	N	N	N			
	Otros:	N	N	N	N	N			

Aprobado para su uso?: S / NO — S S S S S

ANCLAJES

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Anclajes	Punto por encima de cabeza	S	S	S	S	S			
	Dispositivos compatibles	S	S	S	S	S			
	Punto diferente a estructura de trabajo	N	N	N	N	N			
	Garantiza resistencia	S	S	S	S	S			
	Disponible para los usuarios	S	S	S	S	S			
Diseño: ingeniería se identifica:	Fecha de instalación - certificación								
	Fecha última inspección								
	Resistencia	5000 libras de fuerza							
	Uso (restricción, posicionamiento, sujeción)	Restricción, posicionamiento, retención							
	Número de usuarios permitido	10 personas							
	Marca	PALASTEEL INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS							
	Referencia - Código	EJEMPLO: LIMONCITO							
	Serial	EJEMPLO: 001							

Aprobado para su uso?: S / NO

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: | Código interno: | Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	N	N	N	N				
¿Deformación, fisuras?	N	N	N	N				
¿Desgaste de recubrimiento o dientes de trinq?	N	N	N	N				
¿Funcionamiento correcto?	S	S	S	S				

Aprobado para su uso?: S / NO — S S S S

MOSQUETON

Serial del Equipo: | Código interno: | Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	N	N	N	N				
¿Deformación, fisuras?	N	N	N	N				
¿Desgaste de recubrimiento ?	N	N	N	N				
¿Funcionamiento correcto?	S	S	S	S				

Aprobado para su uso?: S / NO — S S S S

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: | Código interno: | Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Está protegido contra caídas?	S	S	S	S	S			
Personas aseguradas a la línea de vida	S	S	S	S	S			
¿Hilos sueltos o rotos?	N	N	N	N	N			
¿Desgastados?	N	N	N	N	N			
¿Certificada?	S	S	S	S	S			
¿Libre de nudos y empates?	S	S	S	S	S			
¿Contaminación por químicos?	N	N	N	N	N			

Aprobado para su uso?: S / NO — S S S S S

Observaciones:

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	Código: SST-FO-16 Versión: 2 Fecha: 22-02-2024 Página 3 de 3

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: EWILSON BELLO CUELLO | **N° IDENTIFICACION: 1.003.087.243**

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI o NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	Si	Si	Si	Si	Si		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	No	No	No	No	No		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	No	No	No	No	No		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	No	No	No	No	No		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	No	No	No	No	No		
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	No	No	No	No	No		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	No	No	No	No	No		
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	No	No	No	No	No		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	No	No	No	No	No		
¿Siente dificultad para concentrarse?	No	No	No	No	No		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofísicas para realizar Trabajo en alturas?	Si	Si	Si	Si	Si		
FIRMA TRABAJADOR	x	x	x	x	x	x	x
FECHA	SEMANA DEL 21 / 7 /2025 AL 25 / 7 /2025						

Certifico que la información consignada en este ficha es veridica, en este momento no padezco ninguna condicion fisica conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado.

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI require VoBo de SST ocupacional para autorizar el trabajo

CONSTRUCCIONES FINANCIERAL SAS	**FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS**	**Código: SST-FO-17** **Versión 2** **Fecha:22-02-2024** **Pagina 1 de 1.**

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA:

FECHA DE OPERACION : DIA: 21 MES: 7 AÑO: 25 A DIA: 25 MES: 7 AÑO: 25

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	Nº DOCUMENTO	FIRMA
JHON ARMENTA MONTERO	AUX DE PERFORACION	77.187.802	

MARQUE SI O NO SEGUN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: 7516140 Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Cintas / Correas	Perforadas, cosidas o rotas								
	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Pérdida de color original								
	Salpicadura de pintura								
	Rigidez por química adherido								
	Contaminación por otro químico								
	Otros:								
Costuras	Desgastadas								
	Rotas								
	Otros:								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Otros:								
Aprobado para su uso?: SI o NO									

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serie del Equipo: Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Absorbedor	Desgarrado o con roturas								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cubierta dañada								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicadura de pintura?								
	Rigidez por material adherido								
	Contaminación por químicos								
	Otros:								
Cintas / Correas	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Otros:								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros:								
Aprobado para su uso?: SI o NO									

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: 12 Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Mosquetones	Tienen doble seguro								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Ojetes deformados o rotos								
	Otros:								
Cintas / Cuerda / Guarda	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Presenta rotulos o cortes								
	Otros:								
Aprobado para su uso?: SI o NO									

ANCLAJES

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Anclajes	Punto por encima de cabeza								
	Dispositivos compatibles								
	Punto diferente a estructura de trabajo								
	Garantiza resistencia								
	Suficiente para los usuarios								
Diseño ingeniería se identifica	Fecha de instalación - certificación								
	Fecha última inspección								
	Resistencia	5000 libras de fuerza							
	Uso (restricción, posicionamiento, detenc ción)	Restricción, posicionamiento, detención							
	Número de usuarios permitido	10 personas							
	Marca	PALANTES INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS							
	Referencia -Codigo	EJEMPLO: LIMONCITO							
	Serial	EJEMPLO: 001							
Aprobado para su uso?: SI o NO									

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Desgaste de recubrimiento o dientes del freno?								
¿Funcionamiento correcto?								
Aprobado para su uso?: SI o NO								

MOSQUETON

Serial del Equipo: Código interno: 0342

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Desgaste de recubrimiento ?								
¿Funcionamiento correcto?								
Aprobado para su uso?: SI o NO								

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Está protegido contra caídas?								
Personas aseguradas a la línea de vida								
¿Hilos sueltos o rotos?								
¿Desgastadas?								
¿Cortadas?								
¿Libre de nudos y empates?								
¿Contaminación por químicos?								
Aprobado para su uso?: SI o NO								

Observaciones:

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST-FO-16 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Pagina 3 de 3
	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: JHON ARMENTA MONTERO						N° IDENTIFICACION: 77.167.852	
CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	Si	Si	Si	Si	Si		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	No	No	No	No	No		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	No	No	No	No	No		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	No	No	No	No	No		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	No	No	No	No	No		
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	No	No	No	No	No		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	No	No	No	No	No		
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	No	No	No	No	No		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	No	No	No	No	No		
¿Siente dificultad para concentrarse?	No	No	No	No	No		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofísicas para realizar Trabajo en alturas?	Si	Si	Si	Si	Si		
FIRMA TRABAJADOR	X	X	X	X	X	X	X
FECHA	SEMANA DEL 21 / 7 /2025 AL 25 / 7 /2025						

Certifico que la informacion consignada en este ficha es veridica, en este momento no padezco ninguna condicion fisica conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado.

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI require VoBo de SST ocupacional para autorizar el trabajo

CF CONSTRUPARCIAL SAS NIT 901509261-1	**FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS**	**Código: SST-FO-17** **Versión 2** **Fecha:22-02-2024** **Pagina 1 de 1.**

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA:

FECHA DE OPERACION : DIA: 21 MES: 07 AÑO: 2025 A DIA: 25 MES: 07 AÑO: 2025

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DOCUMENTO	FIRMA
JOSE WILVER MENDIETA	PERFORADOR	1.095.924.533	

MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNES

Serial del Equipo: 4279102 Código interno: 9600

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Cintas / Correas	Perforadas, cortadas o rotas								
	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Pérdida de color original								
	Rotura/dura de cerradura								
	Rigidez por químico adherido								
	Contaminación por otros químicos								
	Otros:								
Costuras	Desgastadas								
	Rotas								
	Otros:								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Otros:								
Aprobado para su uso?: SI o NO									

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Absorbedor	Desgarrada o con roturas								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cubierta dañada								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Rotura/dura de cerradura?								
	Rigidez por material adherido								
	Contaminación por químicos								
	Otros:								
Cintas / Correas	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Otros:								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros:								
Aprobado para su uso?: SI o NO									

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: 352322020053 Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Mosquetones	Tienen doble seguro								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Ojetes deformados o rotos								
	Otros:								
Cintas / Correas / Cuerda	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Presentan roturas o cortes								
	Otros:								
Aprobado para su uso?: SI o NO									

ANCLAJES

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Anclaje	Punto por encima de cabeza								
	Dispositivos compatibles								
	Punto diferente a estructura de trabajo								
	Garantiza resistencia								
	Suficiente para los usuarios								
Diseño ingeniería se identifica:	Fecha de instalación - certificación								
	Fecha última inspección								
	Resistencia	5000 libras de fuerza							
	Uso inadecuado: (posicionamiento, deterioro)	Restricción, posicionamiento, detención							
	Número de usuarios permitido	10 personas							
	Marca	PALADITOS INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS							
	Referencia -Codigo	EJEMPLO: UNIONCITO							
	Serial	EJEMPLO: 001							
Aprobado para su uso?: SI o NO									

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código interno: 0210

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Desgaste de recubrimiento o dientes del freno?								
¿Funcionamiento correcto?								
Aprobado para su uso?: SI o NO								

MOSQUETON

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Desgaste de recubrimiento ?								
¿Funcionamiento correcto?								
Aprobado para su uso?: SI o NO								

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: Código interno: 0302

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Está protegido contra arista?								
Personas aseguradas a la línea de vida								
¿Hilos sueltos o rotos?								
¿Desgastadas?								
¿Certificada?								
¿Libre de nudos y empates?								
¿Contaminación por químicos?								
Aprobado para su uso?: SI o NO								

Observaciones:

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST-FO-16 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Pagina 3 de 3
CF CONSTRUCCIONES FINANCIAL S.A.S	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: JOSE WILVER MENDIETA							N° IDENTIFICACION: 1.046.908.511	
CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA							
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	
¿Está en condiciones de salud optimas?	Si	Si	Si	Si	Si			
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO	NO	NO			
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO	NO	NO			
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	NO	NO	NO	NO	NO			
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	NO	NO	NO	NO	NO			
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	NO	NO	NO	NO	NO			
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	NO	NO	NO	NO	NO			
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	NO	NO	NO	NO	NO			
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	NO	NO	NO	NO	NO			
¿Siente dificultad para concentrarse?	NO	NO	NO	NO	NO			
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofisicas para realizar Trabajo en alturas?	Si	Si	Si	Si	Si			
FIRMA TRABAJADOR						X	X	
FECHA	SEMANA DEL 21 / 7 /2025 AL 25 / 7 / 2025							

Certifico que la informacion consignada en esta ficha es veridica, en este momento no padezco ninguna condicion fisica conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado.

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI require VoBo de SST ocupacional para autorizar el trabajo

CONSTRUFINANCIAL S.A.S.	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Código: SST-FO-17 Versión 2 Fecha:22-02-2024 Pagina 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA:

FECHA DE OPERACION : DIA: 21 MES: 7 AÑO 25 A DIA: 25 MES: 7 AÑO: 25

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DOCUMENTO	FIRMA
JESUS SAIN BARBOSA BARBOSA	PERFORADOR	1.095.924.533	

MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: 5563139 Código Interno: 0343

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Cintas / Correas	Perforados, cortadas o rotas	N	N	N	N	N			
	Hilos sueltos o rotos	N	N	N	N	N			
	Desgastadas	N	N	N	N	N			
	Hay torsión, dobleces	N	N	N	N	N			
	Presentan suciedad	N	N	N	N	N			
	Quemaduras	N	N	N	N	N			
	Pérdida de color original	N	N	N	N	N			
	Salpicadura de pintura	N	N	N	N	N			
	Rigidez por químico adherido	N	N	N	N	N			
	Contaminación por otro químico	N	N	N	N	N			
	Otros:	-	-	-	-	-			
Costura x	Desgastadas	N	N	N	N	N			
	Rotas	N	N	N	N	N			
	Otros:	-	-	-	-	-			
Partes Metálicas	Completas	S	S	S	S	S			
	Presentan corrosión	N	N	N	N	N			
	Deformación, fisuras	N	N	N	N	N			
	Desgaste de recubrimiento	N	N	N	N	N			
	Otros:	N	N	N	N	N			
Aprobado para su uso?: SI / NO									

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serie del Equipo: Código Interno:

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Absorbedor	Desgastada o con roturas								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cubierta dañada								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicadura de pinturs?								
	Rigidez por material adherido								
	Contaminación por químico								
	Otros:								
Cintas / Correas	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Otros								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros								
Aprobado para su uso?: SI / NO									

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: Código Interno:

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Mosquetones	Tienen doble seguro	S	S	S	S	S			
	Presentan corrosión	N	N	N	N	N			
	Deformación, fisuras	N	N	N	N	N			
	Desgaste de recubrimiento	N	N	N	N	N			
	Funcionamiento correcto	S	S	S	S	S			
	Ojetes deformados o rotos	N	N	N	N	N			
	Otros	N	N	N	N	N			
Cintas / Correas / Cuerda	Hilos sueltos o rotos	N	N	N	N	N			
	Desgastadas	N	N	N	N	N			
	Hay torsión, dobleces	N	N	N	N	N			
	Presentan mitones o cortes	N	N	N	N	N			
	Otros:	-	-	-	-	-			
Aprobado para su uso?: SI / NO									

ANCLAJES

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Anclajes	Punto por encima de cabeza	S	S	S	S	S			
	Dispositivos compatibles	S	S	S	S	S			
	Punto diferente a estructura de trabajo	S	S	S	S	S			
	Garantiza resistencia	S	S	S	S	S			
	Suficiente para los usuarios	S	S	S	S	S			
Diseño ingeniería se identifica:	Fecha de instalación - certificación								
	Fecha última inspección								
	Resistencia	5000 libras de fuerza							
	Uso (restricción, posicionamiento, detención)	Restricción, posicionamiento, detención							
	Número de usuarios permitido	10 personas							
	Marca	PALASTES INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS							
	Referencia -Código	EJEMPLO: UNOMOCO							
	Serial	EJEMPLO: 001							
Aprobado para su uso?: SI / NO									

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código Interno:

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	N	N	N	N	N			
¿Deformación, fisuras?	N	N	N	N	N			
¿Desgaste de recubrimiento o dientes del freno?	N	N	N	N	N			
¿Funcionamiento correcto?	S	S	S	S	S			
Aprobado para su uso?: SI / NO								

MOSQUETON

Serial del Equipo: Código Interno: 0342

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	N	N	N	N	N			
¿Deformación, fisuras?	N	N	N	N	N			
¿Desgaste de recubrimiento ?	N	N	N	N	N			
¿Funcionamiento correcto?	S	S	S	S	S			
Aprobado para su uso?: SI / NO								

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: Código Interno:

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Está protegido contra arista?	S	S	S	S	S			
Personas aseguradas a la línea de vida	1	1	1	1	1			
¿Hilos sueltos o rotos?	N	N	N	N	N			
¿Desgastadas?	N	N	N	N	N			
¿Certificado?	S	S	S	S	S			
¿Libre de nudos y empates?	S	S	S	S	S			
¿Contaminación por químico?	N	N	N	N	N			
Aprobado para su uso?: SI / NO								

Observaciones:

CONSTRUCTORA FERNICAL S.A.S	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	Código: SST-FO-16 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Página 3 de 3

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: JESUS SAIN BARBOSA BARBOSA | **N° IDENTIFICACION:** 1.095.924.533

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI o NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	Si	Si	Si	Si	Si		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO	NO	NO		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	NO	NO	NO	NO	NO		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	NO	NO	NO	NO	NO		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Siente dificultad para concentrarse?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofísicas para realizar Trabajo en alturas?	Si	Si	Si	Si	Si		
FIRMA TRABAJADOR	x Jesus	x Jesus	x Jesus	x Jesus	x Jesus	x	x
FECHA	SEMANA DEL 21 / 7 /2025 AL 25 / 7 /2025						

Certifico que la información consignada en esta ficha es verídica, en este momento no padezco ninguna condicion fisica conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado.

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI requre VoBo de SST ocupacional para autorizar el trabajo

CONSTRUFINANCIAL S.A.S	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Código: SST-FO-17 Versión 2 Fecha:22-02-2024 Página 1 de 1.

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA:

FECHA DE OPERACION : DIA: 21 MES: 7 AÑO: 25 A DIA: 25 MES: 7 AÑO: 25

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DOCUMENTO	FIRMA
JOSE JULIAN DUARTE BENAVIDEZ	PERFORADOR	77.166.834	

MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: 5021131 Código interno: 0007

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Correas / Costuras	Portenarias, cortadas o rotas	S	L						
	Hilos sueltos o rotos		V						
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Perdida de color original								
	Salpicadura de pintura								
	Rigidez por químico adherido								
	Contaminación por otro químico								
	Otros:								
Cuerpo a	Desgastadas								
	Rotas								
	Otros:								
Partes metálicas	Corroidas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Otros:								
Aprobado para su uso?: SI x NO		S							

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serie del Equipo: Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Absorbedor	Desgarrado o con roturas								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cubierto dañada								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicadura de pintura?								
	Rigidez por material adherido								
	Contaminación por químico								
	Otros:								
Eslinga / Conexo	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Otros:								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros:								
Aprobado para su uso?: SI x NO									

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: 539755 Código interno: 0344

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Mosquetones	Tener doble seguro	S	S		S				
	Presentan corrosión	P	M		P				
	Deformación, fisuras	L	1		1				
	Desgaste de recubrimiento	P	L		M				
	Funcionamiento correcto	L	M		L				
	Ojales deformados o rotos	L	P		L				
	Otros:	r	S		L				
Cinta / Cuerda / Cuerda	Hilos sueltos o rotos	S	1		M				
	Desgastadas	L	P		L				
	Hay torsión, dobleces	1	1		L				
	Presenta roturas o cortes	P	1		V				
	Otros:	1	S		P				
Aprobado para su uso?: SI x NO		1	1		S				

ANCLAJES

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Anclajes	Punto por encima de cabeza	S	P		S				
	Dispositivos compatibles	1	1		1				
	Punto diferente a estructura de trabajo	S	S		S				
	Garantiza resistencia	S	S		S				
	Suficiente para los usuarios	S	S		1				
Diseño ingeniería es idóneo	Fecha de instalación - certificacion								
	Fecha última inspeccion								
	Resistencia	5000 libra de fuerza							
	Uso (restricción, posicionamiento, detención)	Restriccion, posicionamiento, detención							
	Numero de usuarios permitido	10 personas							
	Marca	PALASTES INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS							
	Referencia -Codigo	EJEMPLO: LIMONCITO							
	Serial	EJEMPLO: 001							
Aprobado para su uso?: SI x NO									

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código interno: 0348

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	A	M		M				
¿Deformación, fisuras?	M	H		A				
¿Desgaste de recubrimiento o dientes del freno?	L	P		M				
¿Funcionamiento correcto?	P	S		S				
Aprobado para su uso?: SI x NO	S	C		S				

MOSQUETON

Serial del Equipo: Código interno: 0345

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	S	S	S	A				
¿Deformación, fisuras?	M	M		A				
¿Desgaste de recubrimiento ?	A	L		M				
¿Funcionamiento correcto?	A	L		J				
Aprobado para su uso?: SI x NO	M	C		C				

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Esta protegido contra arista?	C	G		S				
Personas aseguradas a la línea de vida	S	S		S				
¿Hilos sueltos o rotos?	1	1		1				
¿Desgastadas?	C	P		M				
¿Certificado?	S	P		M				
¿Libre de nudos y empates?	S	P		M				
¿Contaminación por químicos?	S	A		M				
Aprobado para su uso?: SI x NO	S	A		A				

Observaciones:

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST-FD-16 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Página 3 de 3
	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: DUARTE BENAVIDEZ JOSE JULIAN | **N° IDENTIFICACION: 77.166.834**

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?				S	S		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	S	S	S	N	N		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	N	N	N	N	N		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	N	N	N	N	N		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	N	N	N	N	N		
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	N	N	N	N	N		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	N	N	N	N	N		
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	N	N	N	N	N		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	N	N	N	N	N		
¿Siente dificultad para concentrarse?	N	N	N	N	N		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofísicas para realizar Trabajo en alturas?	S	S	S	S	S		
FIRMA TRABAJADOR	X	X	X	X	X	X	X
FECHA	SEMANA DEL 21 / 7 /2025 AL 25 / 7 / 2025						

Certifico que la información consignada en este ficha es veridica, en este momento no padezco ningúna condicion física conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI recuire Voßo de SST ocupaciona para autorizar el trabajo

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-FO-16 Versión: 1 Fecha: 22-02-2024 Página 1 de 3.
	PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	

TAREAS CRÍTICAS (Marque con una x)		VALIDEZ DEL PERMISO		TIPO DE TRABAJO A REALIZAR EN ALTURAS
TRABAJO EN ALTURAS		APERTURA D/M/A	CIERRE D/M/A	Per-Foracion
TRABAJO EN CALIENTE		28-07-25	28-7-25	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR:
TRABAJO EN EXCAVACIÓN		HORA INICIO	HORA FINALIZACION	se realiza perforacion para anclajes y drenes.
TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO		7:00 a. m.	5:00PM	
CIUDAD O MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	ALTURA APROXIMADA	15 MTS	SECTOR, AREA O LUGAR: LA FERIA

HERRAMIENTAS / EQUIPOS A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)							
	Compresor y unidad hidráulica	Bomba inyección de lechada		Retroexcavadora /		Herramientas manuales	
	Bomba de lanzado para concreto	Equipo de perforación (torre / carretilla)		Track drill		Herramientas electricas	

SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)							
	Escalera portátil de extensión	Andamio		Plataforma elevadora de personal	X	Desplazamiento horizontal y vertical por cuerda	Otro:

MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)											
Análisis trabajo	X	Barandas		Delimitación del área		Manejo de desniveles		Kit de derrames	X	Botiquín	X
Procedimientos	X	Control de acceso		Señalización del área		Sistemas de ingeniería		Kit de rescate	X	Extintores	X
Capacitación y entrenamiento	X	Línea de advertencia		Control de superficies nuevas o aberturas		Ayudante de seguridad		Radio transmisor/receptor		OTRO	

MEDIDAS DE PROTECCION CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)											
Arnés de cuerpo	X	Punto de anclaje fijo		Anclaje portátil (tie-off)		Línea de vida horizontal fija	X	Línea de vida vertical en cuerda	X	Otro, cual?	
Amortiguador de caída	X	Eslinga de posicionamiento	X	Eslinga de detención de caídas		Descendedor		Mosquetón	X		

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (Marque con una X los que aplique)													
Casco con barbuquejo	X	Protección respiratoria	X	Guantes de seguridad	X	Protección facial		Gafas de seguridad	X	Protección auditiva	X	Botas de seguridad	X	Ropa adecuada para el trabajo	X

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO	SI	NO	N/A
¿El trabajador ha inspeccionado y revisado el estado del sistema de ascenso/descenso a utilizar?	X		
¿Se ha revisado el estado de la estructura antes de instalar el equipo de ascenso/descenso?	X		
¿El área de trabajo ha sido despejada, cubriendo el material que no puede ser retirado?	X		
¿Se encuentran los equipos y/o herramientas revisadas y en buen estado?	X		
¿El trabajador ha instalado el arnés de seguridad en alturas mayores a 1.50 metros y ha sido conectado a una línea de vida fija a la estructura?	X		
¿Se ha dispuesto de una cuerda de servicio para carga objetos y otros materiales de trabajo?	X		
¿Se ha dispuesto de una bolsa portaherramientas para carga de herramientas de trabajo?	X		
¿Al personal se le ha instruido en relación a los riesgos que puedan presentarse durante este trabajo?	X		
Se verificó que la formación en alturas del personal este acorde al trabajo a realizar?	X		
El equipo para acceder al sitio de trabajo y el de protección personal fueron inspeccionados	X		
El personal cuenta con los certificados de alturas vigentes?	X		
El personal cuenta con la afiliación y pago a la seguridad social vigente?	X		
El personal cuenta con el examen médico ocupacional vigente y apto para trabajo en alturas?	X		
Se cuenta con el equipo de primeros auxilios básico	X		
¿El área de trabajo se ha señalizado, delimitado, aislado de acuerdo a los riesgos existentes?	X		
¿El trabajador se ha colocado todos los elementos de protección personal?	X		
¿Permiten factores externos (condiciones atmosféricas) que el trabajo se haga con seguridad?	X		
Se tienen en cuenta medidas de trabajo para labores en cercanía a líneas energizadas	X		
Luego de terminar el trabajo, se ha revisado que tanto el equipo utilizado como el área de trabajo quedan en buenas condiciones de orden y aseo?	X		

LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO	SI	NO	N/A
Para la realización del trabajo se debe verificar ausencia de tensión	N/A		
Para la realización del trabajo se debe verificar corte visible			
Para la realización del trabajo se debe verificar bloqueo			
Para la realización del trabajo se debe verificar puesta a tierra			

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-FO-14 Versión 1 Fecha: 22-02-2024 Página 1 de 5
	PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO

DILIGENCIAR PARA TODOS LOS PERMISOS	SI	NO	N.A
Se cuenta con los procedimientos seguros para la realización de las tareas de alto riesgo?	X		
Las herramientas, máquinas y equipos que se usarán para realizar el trabajo han sido inspeccionados y se han certificado sus condiciones de seguridad ?	X		
Se tienen los elementos de protección personal exigidos con los riesgos identificados y son los apropiados para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones ?	X		
Se ha notificado a los responsables del área afectada por la ejecución de (los) trabajo (s) emprendido (s) por esta autorización ?	X		
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el área (s) de ejecución de los trabajos ?	X		

TRABAJO EN ALTURAS	SI	NO	N.A
El personal se encuentra certificado para trabajo en altura?	X		
Los equipos de alturas y sistemas de acceso (arnés, eslingas, líneas de vida, anclajes, sistemas) son certificados?	X		
El área se encuentra delimitada y señalizada?	X		
Se verifican los puntos de anclaje?	X		
Se cuenta con equipo de rescate?	X		
Se realizó peuao de los equipos a utilizar (arnés, eslinga, líneas de vida, escaleras)?	X		
Se evidian interferencias con fuentes de energía o tránsito de personal y/o vehículos?			X

TRABAJOS EN CALIENTE	SI	NO	N.A
El sitio en donde se ejecutara el trabajo esta libre de sustancias químicas y de materiales combustibles o inflamables (están aislados ?			X
Los cilindros de gases industriales están ubicados en posición vertical, sean con sus soportes y asegurados adecuadamente?			X
Existen sistemas de prevención y control de incendios ? Extintores, etc ; se encuentran en buen estado de funcionamiento, son competentes con el trabajo a realizar y se encuentran próximos al sitio de ejecución de los trabajos ?			X
Se ha retirado materiales y/o se ha aislado para protegerlos a las personas y equipos de áreas vecinas de ubicación y/o alrededor?			X
Se ha retirado todo material combustible, inflamable en un radio de 10 mts, o se ha protegido con materiales o mantas ignifugas ?			X

EXCAVACIÓN	SI	NO	N.A
Se verifico el terreno o el área a intervenir al inicio de las actividades ?			X
Los trabajadores cuentan con los equipos de protección necesarios de acuerdo a los riesgos identificados?			X
El acceso de excavación se considera como " espacios confinados"			X
El área cuenta con señalización diurna y el riesgo de excavación?			X
Se mantiene una distancia mínima de seguridad entre el movimiento de maquinaria y el personal del frente de obra ?			X
Se evidencia que el terreno o área a intervenir no cuenta con condiciones como filtraciones, grietas o fisuras que lo desestabilicen?			X

RESPONSABLE DE LA REVISIÓN Y VERIFICACIÓN - COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS

Nombre y Apellidos : ALEXANDRA MACIAS CASTILLO — Firma: ALEXANDRA MACIAS CASTILLO

PERSONAL AUTORIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD

FIRMA TRABAJADOR CERTIFICADO (Imprescindible de diligenciamiento)

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
1	WILSON BELLO CUELLO	CC	1.003.087.243	
2	JESUS SAIN BARBOSA BARBOSA	CC	1.065.924.533	
3	JOSE JULIAN DUARTE BENAVIDEZ	CC	77.166.834	
4	JOSE WILVER MENDIETA	CC	1.045.908.511	
5	JHON ARMENTA MONTERO	CC	77.167.852	
6	DAIRO SANGUIÑO PALLARES	CC	1.134.849.337	
7	JANER MAURICIO SANCHEZ ASCANIO	CC	1.065.244.947	
8	CARREÑO ROJAS LUIS CARLOS	CC	1.066.661.705	
9	ANDELFO ORDUZ	CC	1.007.738.271	
10	YEAN CARLOS RIAÑO	CC	1.102.370.705	
11	GREGORIO DUARTE	CC	1066372262	
12	FABIAN MARTINEZ	CC	[illegible]	
13	Juan Rojas	CC	1101695173	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES

APERTURA DEL PERMISO		RESPONSABLE DE ACTIVACIÓN DE PLAN DE EMERGENCIA		AYUDANTE DE SEGURIDAD (Sólo si es designado por el coordinador de trabajo en alturas		RESPONSABLE LA ACTIVIDAD (MAESTRO, JEFE INMEDIATO, OFICIAL, INGENIERO)	
PERSONA QUE AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO (Ingeniero residente)							
Firma		Firma	Macias	Firma	Manuel Fc	Firma	
Nombres y apellidos	WILLIAN CELY	Nombres y apellidos	ALEXANDRA MACIAS	Nombres y apellidos	Manuel Contreras Contreras	Nombres y apellidos	Hugo Triana
Cargo	RESIDENTE OBRA	Cargo	SUPERVISOR SST	Cargo		Cargo	maestro obra.

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-FO-16 Versión 1 Fecha: 22-02-2024 Página 1 de 3
CONSTRUCTORA FINANCIERA S.A.S.	PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	

TAREAS CRÍTICAS (Marque con una x)		VALIDEZ DEL PERMISO		TIPO DE TRABAJO A REALIZAR EN ALTURAS	
TRABAJO EN ALTURAS		APERTURA D/M/A	CIERRE D/M/A	Perforacion	
TRABAJO EN CALIENTE		30-7-25	30-7-25	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR:	
TRABAJO EN EXCAVACIÓN		HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	se realiza perforacion para anclajes y drenes.	
TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO		7:00 a. m.	5:00PM		
CIUDAD O MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	ALTURA APROXIMADA	15 MTS	SECTOR, AREA O LUGAR:	LA FERIA

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)					
	Compresor y unidad hidráulica	Bomba inyección de lechada		Retroexcavadora /	Herramientas manuales:
	Bomba de lanzado para concreto	Equipo de perforación (torre / canasta)		Track drill	Herramientas eléctricas:

SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)					
	Escalera portátil de extensión	Andamio		Plataforma elevadora de personal	X Desplazamiento horizontal y vertical por cuerda

MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)									
Análisis trabajo	X	Barandas		Delimitación del área		Manejo de desniveles		Kit de derrames	X
Procedimientos	X	Control de acceso		Señalización del área		Sistemas de ingeniería		Kit de rescate	X
Capacitación y entrenamiento	X	Línea de advertencia		Control de superficies huecos o aberturas		Ayudante de seguridad		Radio transmisor/receptor	

		Bolsiquin	X
		Extintores	X
		OTRO:	

MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)											
Arnés de cuerpo	X	Punto de anclaje fijo		Anclaje portátil (tie-off)		Línea de vida horizontal fija	X	Línea de vida vertical en cuerda	X	Otro, cual?	
Amortiguador de caída	X	Eslinga de posicionamiento	X	Eslinga de detención de caídas		Descendedor		Mosquetón	X		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL(Marque con una X los que aplique)															
Casco con barbuquejo	X	Protección respiratoria	X	Guantas de seguridad	X	Protección facial		Gafas de seguridad	X	Protección auditiva	X	Botas de seguridad	X	Ropa adecuada para el trabajo	X

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO	SI	NO	N/A
¿El trabajador ha inspeccionado y revisado el estado del sistema de ascenso/descenso a utilizar?	X		
¿Se ha revisado el estado de la estructura antes de instalar el equipo de ascenso/descenso?	X		
¿El área de trabajo ha sido despejada, cubriendo el material que no puede ser retirado?	X		
¿Se encuentran los equipos y/o herramientas revisadas y en buen estado?	X		
¿El trabajador ha instalado el arnés de seguridad en alturas mayores a 1,50 metros y ha sido conectado a una línea de vida fija a la estructura?	X		
¿Se ha dispuesto de una cuerda de servicio para cargar objetos y otros materiales de trabajo?	X		
¿Se ha dispuesto de una bolsa portaherramientas para carga de herramientas de trabajo?	X		
¿Al personal se le ha instruido en relación a los riesgos que puedan presentarse durante este trabajo?	X		
Se verificó que la formación en alturas del personal esté acorde al trabajo a realizar?	X		
El equipo para acceder al sitio de trabajo y el de protección personal fueron inspeccionados	X		
El personal cuenta con los certificados de alturas vigentes?	X		
El personal cuenta con la afiliación y pago a la seguridad social vigente?	X		
El personal cuenta con el exámen médico ocupacional vigente y apto para trabajo en alturas?	X		
Se cuenta con el equipo de primeros auxilios básico	X		
¿El área de trabajo se ha señalizado, delimitado, aislado, de acuerdo a los riesgos existentes?	X		
¿El trabajador se ha colocado todos los elementos de protección personal?	X		
¿Permiten factores externos (condiciones atmosféricas) que el trabajo se haga con seguridad?	X		
Se tienen en cuenta medidas de trabajo, para labores en cercanía a líneas energizadas	X		
¿Luego de terminar el trabajo, se ha revisado que tanto el equipo utilizado como el área de trabajo quedan en buenas condiciones de orden y aseo?	X		

LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO	SI	NO	N/A
Para la realización del trabajo se debe verificar ausencia de tensión	X		
Para la realización del trabajo se debe verificar corte visible	X		
Para la realización del trabajo se debe verificar bloqueo	X		
Para la realización del trabajo se debe verificar puesta a tierra	X		

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-FO-19 Versión: 1 Fecha: 12-02-2024 Página 2 de 5
	PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO

DILIGENCIAR PARA TODOS LOS PERMISOS	SI	NO	N.A
Se cuenta con los procedimientos seguros para la realización de las tareas de alto riesgo?	X		
Las herramientas, maquinas y equipos que se usaran para realizar el trabajo han sido inspeccionados y se han verificado sus condiciones de seguridad ?	X		
Se tienen los elementos de protección personal acordes con los riesgos identificados y con los establecidos para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones ?	X		
Se ha notificado a los responsables del área afectada por la ejecución del (os) trabajo (s) emprendido (s) por esta autorización ?	X		
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el área (s)de ejecución de los trabajos ?	X		

TRABAJO EN ALTURAS	SI	NO	N.A
El personal se encuentra certificado para trabajar en altura?	X		
Los equipos de anclaje y sistemas de acceso (arnés, eslingas, líneas de vida, escaleras, andamios) son certificados?	X		
El área se encuentra delimitada y señalizada?	X		
Se verifican los puntos de anclaje?	X		
Se cuenta con equipo de rescate?	X		
Se realizó previo de los equipos a utilizar (arnés, eslingas, líneas de vida, escaleras)?	X		
Se evitaron interferencias con fuentes de energía o tránsito de personas y/o vehículos?			X

TRABAJOS EN CALIENTE	SI	NO	N.A
El área en donde se ejecutara el trabajo está libre de sustancias combustibles y de materiales combustibles e inflamables a menos a 35ft ?			X
Los cilindros de gases industriales están ubicados en posición vertical, están con sus soportes y asegurados correctamente?			X
Existen sistemas de prevención y control de incendios ? Extintores, etc) se encuentran en buen estado de funcionamiento, son compatibles con el trabajo a realizar y se encuentran próximos al sitio de ejecución de los trabajos ?			X
Se ha inhabilitado temporalmente y/o se han aislado para proteger a las personas y equipos las áreas vecinas de impacto y/o separación?			X
Se ha retirado todo material combustible o inflamable en un radio de 11 mts o se ha protegido con materiales o mantas ignífugas ?			X

EXCAVACIÓN	SI	NO	N.A
Se verifico el terreno o el área a intervenir al inicio de las actividades ?			X
Los trabajadores cuentan con los equipos de protección necesarios de acuerdo a los riesgos identificados?			X
El espacio de excavación se considera como "espacio confinado"			X
El área cuenta con señalización diversa al riesgo de excavación?			X
Se mantiene una distancia de seguridad entre el movimiento de maquinaria y el personal del frente de obra ?			X
Se evidencia que el terreno o área a intervenir no cuenta con condiciones como filtraciones, grietas o fisuras que lo comprometan?			X

RESPONSABLE DE LA REVISIÓN Y VERIFICACIÓN : COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS

Nombre y Apellidos: ALEXANDRA MACIAS CASTILLO — Firma: ALEXANDRA MACIAS CASTILLO

PERSONAL AUTORIZADO PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD

FIRMA TRABAJADOR CERTIFICADO (Responsable de delegar/comunicar)

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA	Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
1	EWELSON BELLO CUELLO	CC	1.003.087.249		11	GREGORIO DUARTE	CC	1093372282	
2	JESUS SAIN BARBOSA BARBOSA	CC	1.095.924.533		12	FABIAN MARTINEZ	CC	[illegible]	
3	JOSE JULIAN DUARTE BENAVIDEZ	CC	77.168.834		13	Juan Ricotica	CC	1101695173	
4	JOSE WILVER MENDIETA	CC	1.046.936.511		14				
5	JHON ARMENTA MONTERO	CC	77.167.852		15				
6	DAIRO SANGUIÑO PALLARES	CC	1.134.849.337		16				
7	JANER MAURICIO SANCHEZ ASCANIO	CC	1.065.244.947		17				
8	CARREÑO ROJAS LUIS CARLOS	CC	1.065.561.709		18				
9	ANDELFO ORDUZ	CC	1.007.735.271		19				
10	YEAN CARLOS RAÑO	CC	1.102.370.706		20				

OBSERVACIONES

APERTURA DEL PERMISO		RESPONSABLE DE ACTIVACIÓN DE PLAN DE EMERGENCIA		AYUDANTE DE SEGURIDAD (SOLO si es designado por el coordinador de trabajo en alturas)		RESPONSABLE LA ACTIVIDAD (MAESTRO, JEFE INMEDIATO, OFICIAL, INGENIERO)	
PERSONA QUE AUTORIZACION DEL TRABAJO (Ingeniero residente)							
Firma:		Firma:		Firma:		Firma:	
Nombres y apellidos:	WILLIAM CELY	Nombres y apellidos:	ALEXANDRA MACIAS	Nombres y apellidos:	Manuel Contreras Cadenero	Nombres y apellidos:	Hugo triana
Cargo:	RESIDENTE OBRA	Cargo:	SUPERVISOR SST	Cargo:		Cargo:	maestro obra

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-FO-18 Versión 1 Fecha: 22-02-2024 Página 1 de 3.
	PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	

TAREAS CRITICAS (Marque con una X)		VALIDEZ DEL PERMISO		TIPO DE TRABAJO A REALIZAR EN ALTURAS
TRABAJO EN ALTURAS		APERTURA D/M/A	CIERRE D/M/A	Perforación
TRARAJO EN CALIENTE		24-07-25	29-7-25	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR:
TRABAJO EN EXCAVACIÓN		HORA INICIO	HORA FINALIZACION	Se realizo perforacion para anclajes y drenes
TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO		7:00 a. m.	5:00PM	
CIUDAD O MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	ALTURA APROXIMADA	15 MTS	SECTOR, AREA O LUGAR: LA FERIA

HERRAMIENTAS / EQUIPOS A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)							
	Compresor y unidad hidráulica		Bomba inyección de lechada		Retroexcavadora / Track drill		Herramientas manuales
	Bomba de lanzado para concreto		Equipo de perforación (torre / canasta)				Herramientas eléctricas

SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)							
	Escalera portátil de extensión		Andamio		Plataforma elevadora de personal	X	Desplazamiento horizontal y vertical por cuerda
							Otro:

MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)									
Análisis trabajo	X	Barandas		Delimitación del área		Manejo de desniveles		Kit de derrames	X	Bolsiquín	X
Procedimientos	X	Control de acceso		Señalización del área		Sistemas de ingeniería		Kit de rescate	X	Extintores	X
Capacitación y entrenamiento	X	Línea de advertencia		Control de superficies huecos o aberturas		Ayudante de seguridad		Radio transreceptor		OTRO:	

MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)											
Arnés de cuerpo	X	Punto de anclaje fijo		Anclaje portátil (pie-off)		Línea de vida horizontal fija	X	Línea de vida vertical en cuerda	X	Otro, cual?	
Arrestador de caída	X	Eslinga de posicionamiento	X	Eslinga de detención de caídas		Descendedor		Mosquetón	X		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL(Marque con una X los que aplique)													
Casco con barbuquejo	X	Protección respiratoria	X	Guantes de seguridad	X	Protección facial		Gafas de seguridad	X	Protección auditiva	X	Botas de seguridad	X	Ropa adecuada para el trabajo	X

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO	SI	NO	N/A
¿El trabajador ha inspeccionado y revisado el estado del sistema de ascenso/descenso a utilizar?	X		
¿Se ha revisado el estado de la estructura antes de instalar el equipo de ascenso/descenso?	X		
¿El área de trabajo ha sido despejada, cubriendo el material que no puede ser retirado?	X		
¿Se encuentran los equipos y/o herramientas revisadas y en buen estado?	X		
¿El trabajador ha instalado el arnés de seguridad en alturas mayores a 1,50 metros y ha sido conectado a una línea de vida fija a la estructura?	X		
¿Se ha dispuesto de una cuerda de servicio para carga objetos y otros materiales de trabajo?	X		
¿Se ha dispuesto de una bolsa portaherramientas para carga de herramientas de trabajo?	X		
¿Al personal se le ha instruido en relación a los riesgos que puedan presentarse durante este trabajo?	X		
Se verificó que la formación en alturas del personal este acorde al trabajo a realizar?	X		
El equipo para acceder al sitio de trabajo y el de protección personal fueron inspeccionados	X		
El personal cuenta con los certificados de alturas vigentes?	X		
El personal cuenta con la afiliación y pago a la seguridad social vigente?	X		
El personal cuenta con el examen médico ocupacional vigente y apto para trabajo en alturas?	X		
Se cuenta con el equipo de primeros auxilios básico	X		
¿El área de trabajo se ha señalizado, delimitado, aislado de acuerdo a los riesgos existentes?	X		
¿El trabajador se ha colocado todos los elementos de protección personal?	X		
¿Permiten factores externos (condiciones atmosféricas) que el trabajo se haga con seguridad?	X		
Se tienen en cuenta medidas de trabajo, para labores en cercanía a líneas energizadas	X		
¿Luego de terminar el trabajo, se ha revisado que tanto el equipo utilizado como el área de trabajo quedan en buenas condiciones de orden y aseo?	X		

LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO	SI	NO	N/A
Para la realización del trabajo se debe verificar ausencia de tensión	X		
Para la realización del trabajo se debe verificar corte visible	X		
Para la realización del trabajo se debe verificar bloqueo	X		
Para la realización del trabajo se debe verificar puesta a tierra	X		

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código SST-FO-11 Versión 3 Fecha 22-02-2022 Página 2 de 5
	PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO

DILIGENCIAR PARA TODOS LOS PERMISOS	SI	NO	N.A	TRABAJOS EN CALIENTE	SI	NO	N.A
Se cuenta con los procedimientos seguros para la realización de las tareas de alto riesgo?	X			El sitio en donde se ejecutará el trabajo está libre de sustancias químicas y de materiales combustibles e inflamables o están aislados ?			X
Las herramientas, maquinas y equipos que se usarán para realizar el trabajo han sido inspeccionados y se han verificado sus condiciones de seguridad ?	X			Los cilindros de gases inflamables están ubicados en posición vertical, están con sus soportes y asegurados correctamente?			X
Se tienen los elementos de protección personal acordes con los riesgos identificados y son los apropiados para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones ?	X			Existen sistemas de prevención y control de incendios (Extintores, etc), se encuentran en buen estado de funcionamiento, son compatibles con el trabajo a realizar y se encuentran próximos al sitio de ejecución de las labores. ?			X
Se ha notificado a los responsables del área afectada por la ejecución del (los) trabajo (s) empleado (s) por esta autorización ?	X			Se ha retirado, mampara u otro tipo de aislado para proteger a las personas y equipos de áreas vecinas de chispas o/o radiación?			X
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el área de la ejecución de los trabajos ?	X			Se ha retirado todo material combustible e inflamable en un radio de 10 mts. o se ha protegido con mantales o mantas ignífugas ?			X
TRABAJO EN ALTURAS	**SI**	**NO**	**N.A**	**EXCAVACIÓN**	**SI**	**NO**	**N.A**
El personal se encuentra certificado para trabajar en altura?	X			Se verifico el terreno o el área a intervenir al inicio de las actividades ?			X
Los equipos de alturas y sistemas de acceso (arnés, eslingas, líneas de vida, escaleras, andamios) son calificados?	X			Los trabajadores cuentan con los equipos de protección necesarios de acuerdo a los riesgos identificados?			X
El área se encuentra delimitado y señalizada?	X			El espacio de excavación se considera como "espacios confinados"			X
Se verifican los puntos de anclaje?	X			El área cuenta con señalización alusiva al riesgo de excavación?			X
Se cuenta con equipo de rescate?	X						
Se realizó chequeo de los equipos a utilizar (arnés, eslinga, líneas de vida, escaleras)?	X			Se mantiene una cerca y cinta de seguridad entre el movimiento de maquinaria y el personal del frente de obra ?			X
Se evacuan mantenencias con fuentes de energía o cableado de personas no calificadas?			X	Se evidencia que el terreno o área a intervenir no cuenta con condiciones como filtraciones, grietas o fallas que lo desestabilicen?			X

RESPONSABLE DE LA REVISION Y VERIFICACION : COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS

Nombre y Apellidos : ALEXANDRA MACIAS CASTILLO — Firma ALEXANDRA MACIAS CASTILLO

PERSONAL AUTORIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD

FIRMA TRABAJADOR CERTIFICADO (Responsables de designar elementos)

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA	Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
1	EMILSON BELLO CUELLO	CC	1.083.907.240		11	GREGORIO DUARTE	CC	1006372282	
2	JESUS SAIN BARBOSA BARBOSA	CC	1.080.924.933		12	FABIAN MARTINEZ	CC	[illegible]	
3	JOSE JULIAN DUARTE BENAVIDEZ	CC	77.169.834		13	Juan Pratica	CC	1101695173	
4	JOSE WILVER MENDIETA	CC	1.045.905.311		14				
5	JHON ARMENTA MONTERO	CC	77.167.852		15				
6	DAIRO SANGUIÑO PALLARES	CC	1.124.849.337		16				
7	JANER MAURICIO SANCHEZ AÑCANO	CC	1.065.244.947		17				
8	CARREÑO ROJAS LUIS CARLOS	CC	1.098.667.708		18				
9	ANDELFO OROZCO	CC	1.067.726.271		19				
10	YEAN CARLOS RIAÑO	CC	1.102.570.708		20				

OBSERVACIONES

APERTURA DEL PERMISO PERSONA QUE AUTORIZACION DEL TRABAJO (Ingeniero residente)		RESPONSABLE DE ACTIVACION DE PLAN DE EMERGENCIA		AYUDANTE DE SEGURIDAD (Solo si es designado por el coordinador de trabajo en alturas)		RESPONSABLE LA ACTIVIDAD (MAESTRO, JEFE INMEDIATO, OFICIAL, INGENIERO)	
Firma	[signature]	Firma	[signature]	Firma	[signature]	Firma	[signature]
Nombres y apellidos	WILLIAN CELY	Nombres y apellidos	ALEXANDRA MACIAS	Nombres y apellidos	MANUEL CASTRO	Nombres y apellidos	Hugo Tuana.
Cargo	RESIDENTE OBRA	Cargo	SUPERVISOR SST	Cargo	OFICIAL	Cargo	maestro obra.

Powered by CamScanner

CONSTRUCTORA CF	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	Código: SST-FO-16 Versión 1 Fecha: 22-02-2024 Página 1 de 3

TAREAS CRITICAS (Marque con una x)		VALIDEZ DEL PERMISO		TIPO DE TRABAJO A REALIZAR EN ALTURAS
TRABAJO EN ALTURAS		APERTURA D/M/A	CIERRE D/M/A	Perforacion
TRABAJO EN CALIENTE		31-7-25	31-7-25	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR
TRABAJO EN EXCAVACIÓN		HORA INICIO	HORA FINALIZACION	Perforacion para anclajes y drenes
TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO		7:00 a. m.	5:00PM	
CIUDAD O MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	ALTURA APROXIMADA	15 MTS	SECTOR, AREA O LUGAR: LA FERIA

HERRAMIENTAS / EQUIPOS A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)							
Compresor y unidad hidraulica		Bomba (inyección de lechada		Retroexcavadora		Herramientas manuales:	
Bomba de lanzado para concreto		Equipo de perforación (tone / caracol)		Track drill		Herramientas electricas:	

SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)							
Escalera portátil de extensión		Andamio		Plataforma elevadora de personal	X	Desplazamiento horizontal y vertical por cuerda	Otro:

MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)											
Análisis trabajo	X	Barandas		Delimitación del área		Manejo de desniveles		Kit de derrames	X	Bolsipun	X
Procedimientos	X	Control de acceso		Señalización de área		Sabanas de ingeniería		Kit de rescate	X	Extintores	X
Capacitación y entrenamiento	X	Linea de advertencia		Control de superficies huecos o aperturas		Ayudante de seguridad		Radio transreceptor		OTRO:	

MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)											
Arnés de cuerpo	X	Punto de anclaje fijo		Anclaje portátil (tie-off)		Línea de vida horizontal fija	X	Línea de vida vertical en cuerda	X	Otro, cual?	
Arrestador de caídas	X	Eslinga de posicionamiento	X	Eslinga de detención de caídas		Descendedor		Mosquetón	X		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (Marque con una X los que aplique)													
Casco con barbuquejo	X	Protección respiratoria	X	Guantes de seguridad	X	Protección facial		Gafas de seguridad	X	Protección auditiva	X	Botas de seguridad	X	Ropa adecuada para el trabajo	X

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO	SI	NO	NA
¿El trabajador ha inspeccionado y revisado el estado del sistema de ascenso/descenso a utilizar?	X		
¿Se ha revisado el estado de la estructura antes de instalar el equipo de ascenso/descenso?	X		
¿El área de trabajo ha sido despejada, cubriendo el material que no puede ser retirado?	X		
¿Se encuentran los equipos y/o herramientas revisadas y en buen estado?	X		
¿El trabajador ha instalado el arnés de seguridad en alturas mayores a 1.50 metros y ha sido conectado a una línea de vida fija o la estructura?	X		
¿Se ha dispuesto de una cuerda de servicio para carga objetos y otros materiales de trabajo?	X		
¿Se ha dispuesto de una bolsa portaherramientas para carga de herramientas de trabajo?	X		
¿Al personal se le ha instruido en relación a los riesgos que puedan presentarse durante ese trabajo?	X		
Se verificó que la formación en alturas del personal esté acorde al trabajo a realizar?	X		
El equipo para acceder al sitio de trabajo y el de protección personal fueron inspeccionados	X		
El personal cuenta con los certificados de alturas vigentes?	X		
El personal cuenta con la afiliación y pago a la seguridad social vigente?	X		
El personal cuenta con el examen médico ocupacional vigente y apto para trabajo en alturas?	X		
Se cuenta con el equipo de primeros auxilios basico	X		
¿El área de trabajo se ha señalizado, delimitado, aislado de acuerdo a los riesgos existentes?	X		
¿El trabajador se ha colocado todos los elementos de protección personal?	X		
¿Permiten factores externos (condiciones atmosféricas) que el trabajo se haga con seguridad?	X		
Se tienen en cuenta medidas de trabajo, para labores en cercanía a líneas energizadas	X		
¿Luego de terminar el trabajo, se ha revisado que tanto el equipo utilizado como el área de trabajo queden en buenas condiciones de orden y aseo?	X		

LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO	SI	NO	NA
Para la realizacion del trabajo se debe verificar ausencia de tensión	X		
Para la realizacion del trabajo se debe verificar corte visible	X		
Para la realizacion del trabajo se debe verificar bloqueo	X		
Para la realización del trabajo se debe verificar puesta a tierra	X		

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-FO-19 Versión: 01.2 Fecha: 22-10-2024 Página: 2 de 3
	PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO

DILIGENCIAR PARA TODOS LOS PERMISOS	SI	NO	N.A
Se cuenta con los procedimientos seguros para la realización de las tareas de alto riesgo?	X		
Las herramientas, máquinas y equipos que se usarán para realizar el trabajo han sido inspeccionados y se han verificado sus condiciones de seguridad ?	X		
Se tienen los elementos de protección personal exigidos con los riesgos identificados y son los apropiados para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones ?	X		
Se ha notificado a los responsables del área afectada por la ejecución del (los) trabajo (s) emprendo (s) por esta autorización ?	X		
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el área (s)de ejecución de los trabajos ?	X		

TRABAJO EN ALTURAS	SI	NO	N.A
El personal se encuentra certificado para trabajar en alturas?	X		
Los equipos de alturas y sistemas de acceso (cuerdas, anillos, líneas de vida, escaleras, arneses) son certificados?	X		
El área se encuentra delimitada y señalizada?	X		
Se verifican los puntos de anclaje?	X		
Se cuenta con equipo de rescate?	X		
Se realizó pesaje de los equipos a utilizar (arnés, eslinga, línea de vida, retráctil)?	X		
Se evaluan interferencias con fuentes de energía o tránsito de personas y/o vehículos?			X

TRABAJOS EN CALIENTE	SI	NO	N.A
El sitio en donde se ejecutará el trabajo está libre de materiales combustibles y de materiales inflamables o volátiles cercanos ?			X
Los cilindros de gases industriales están ubicados en posición vertical, sobre sus soportes y asegurados correctamente?			X
Equipos, sistemas de prevención y control de incendios (Extintores, etc), se encuentran en buen estado de funcionamiento, son compatibles con el trabajo a realizar y se encuentran ubicados al sitio de ejecución de las labores ?			X
Se ha retirado material combustible y/o se han aislado para protegerlo a las personas y equipos de áreas vecinas de chispas y/o soldadura?			X
Se ha revisado toda material combustible a intervalos no inferiores a 10 min. o en la protección con materiales o mantas ignífugas ?			X

EXCAVACIÓN	SI	NO	N.A
Se verifico el terreno o el área a intervenir al inicio de las actividades ?			X
Los trabajadores cuentan con los equipos de protección necesarios de acuerdo a los riesgos identificados?			X
El espacio de excavación se considera como "espacio confinado"			X
El área cuenta con señalización y aviso de riesgo de excavación?			X
Se mantiene una distancia o radio de seguridad entre el movimiento de maquinaria y el personal dentro de obra ?			X
Se evidencia que el terreno o área a intervenir no cuenta con condiciones como filtraciones, grietas o fisuras que lo desestabilicen ?			X

RESPONSABLE DE LA REVISION Y VERIFICACION - COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS

Nombre y Apellidos : ALEXANDRA MACIAS CASTILLO — Firma: ALEXANDRA MACIAS CASTILLO

PERSONAL AUTORIZADO PARA LAEJECUCION DE LA ACTIVIDAD

FIRMA TRABAJADOR CERTIFICADO (Responsables de asignamiento)

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA	Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
1	EWILSON BELLO CUELLO	CC	1.003.067.241		11	GREGORIO DUARTE	CC	1098313282	
2	JESUS SAIN BARBOSA BARBOSA	CC	1.096.924.533		12	FABIAN MARTINEZ	CC	[illegible]	
3	JOSE JULIAN DUARTE BENAVIDEZ	CC	77.166.834		13	Juan Riatica	CC	1016951733	
4	JOSE WILVER MENDIETA	CC	1.046.906.511		14				
5	JHON ARMENTA MONTERO	CC	77.167.852		15				
6	DAURO SANGUIÑO PALLARES	CC	1.134.849.337		16				
7	JANER MAURICIO SANCHEZ ASCANIO	CC	1.065.244.947		17				
8	CARREÑO ROJAS LUIS CARLOS	CC	1.068.661.705		18				
9	ANDELFO OREJUZ	CC	1.007.735.271		19				
10	YEAN CARLOS RIAÑO	CC	1.102.370.705		20				

OBSERVACIONES

APERTURA DEL PERMISO		RESPONSABLE DE ACTIVACIÓN DE PLAN DE EMERGENCIA		AYUDANTE DE SEGURIDAD (Sisa) si es asignado por el coordinador de trabajo en alturas		RESPONSABLE LA ACTIVIDAD (MAESTRO, JEFE INMEDIATO OFICIAL, INGENIERO)	
PERSONA QUE AUTORIZACION DEL TRABAJO (Ingeniero residente)							
Firma		Firma		Firma	Manuel PC	Firma	
Nombres y apellidos	WILLIAN CELY	Nombres y apellidos	ALEXANDRA MACIAS	Nombres y apellidos	Manuel Contreras Cardenero	Nombres y apellidos	Hugo Amaru
Cargo	RESIDENTE OBRA	Cargo	SUPERVISOR SST	Cargo		Cargo	Maestro

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-FO-15 Versión: 1 Fecha: 22-02-2024 Página 1 de 3
CONSTRUCTORA FINANCIERA S.A.S.	PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	

TAREAS CRÍTICAS (Marque con una x)		VALIDEZ DEL PERMISO		TIPO DE TRABAJO A REALIZAR EN ALTURAS
TRABAJO EN ALTURAS		APERTURA D/M/A	CIERRE D/M/A	Perforacion
TRABAJO EN CALIENTE		01-08-25	01-8-25	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR:
TRABAJO EN EXCAVACIÓN		HORA INICIO	HORA FINALIZACION	Se realiza perforacion de drenes y anclajes
TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO		7:30 a. m.	5:00PM	
CIUDAD O MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	ALTURA APROXIMADA	15 MTS	SECTOR, AREA O LUGAR: LA FERIA

HERRAMIENTAS / EQUIPOS A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)					
Compresor y unidad hidraulica	Bomba inyeccion de lechada		Retroexcavadora /		Herramientas manuales:
Bomba de lanzado para concreto	Equipo de perforación (torre / carrateo)		Track drill		Herramientas electricas:

SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)					
Escalera portátil de extensión	Andamio		Plataforma elevadora de personal	X	Desplazamiento horizontal y vertical por cuerda: Otro:

MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)									
Análisis trabajo	X	Barandas	Delimitación del área	Manejo de desniveles		Kit de derrames	X	Goliquin	X
Procedimientos	X	Control de acceso	Señalización del área	Sistemas de ingeniería		Kit de rescate	X	Extintores	X
Capacitación y entrenamiento	X	Línea de advertencia	Control de aberturas huecos o aperturas	Ayudante de seguridad		Radio transmisor/receptor		OTRO:	

MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)											
Arnés de cuerpo	X	Punto de anclaje fijo	Anclaje portátil (tie-off)		Línea de vida horizontal fija	X	Línea de vida vertical en cuerda	X	Otro, cual?		
Arrestadox de caída	X	Eslinga de posicionamiento	X	Eslinga de detención de caídas	Descendedor		Mosqueton	X			

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (Marque con una X los que aplique)													
Casco con barbuquejo	X	Protección respiratoria	X	Guantes de seguridad	X	Protección facial	Gafas de seguridad	X	Protección auditiva	X	Botas de seguridad	X	Ropa adecuada para el trabajo	X

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO	SI	NO	N/A
¿El trabajador ha inspeccionado y revisado el estado del sistema de ascenso/descenso a utilizar?	X		
¿Se ha revisado el estado de la estructura antes de instalar el equipo de ascenso/descenso?	X		
¿El área de trabajo ha sido despejada, cubriendo el material que no puede ser retirado?	X		
¿Se encuentran los equipos y/o herramientas revisados y en buen estado?	X		
¿El trabajador ha instalado el arnés de seguridad en alturas mayores a 1.50 metros y ha sido conectado a una línea de vida fija a la estructura?	X		
¿Se ha dispuesto de una cuerda de servicio para carga objetos y otros materiales de trabajo?	X		
¿Se ha dispuesto de una bolsa portaherramientas para carga de herramientas de trabajo?	X		
¿Al personal se le ha instruido en relación a los riesgos que puedan presentarse durante este trabajo?	X		
Se verificó que la formación en alturas del personal esté acorde al trabajo a realizar?	X		
El equipo para acceder al sitio de trabajo y el de protección personal fueron inspeccionados	X		
El personal cuenta con los certificados de alturas vigentes?	X		
El personal cuenta con la afiliación y pago a la seguridad social vigente?	X		
El personal cuenta con el examen médico ocupacional vigente y apto para trabajo en alturas?	X		
Se cuenta con el equipo de primeros auxilios basico	X		
¿El área de trabajo se ha señalizado, delimitado, aislado de acuerdo a los riesgos existentes?	X		
¿El trabajador se ha colocado todos los elementos de protección personal?	X		
¿Permiten factores externos (condiciones atmosféricas) que el trabajo se haga con seguridad?	X		
Se tienen en cuenta medidas de trabajo, para labores en cercanía a líneas energizadas	X		
¿Luego de terminar el trabajo, se ha revisado que tanto el equipo utilizado como el área de trabajo queden en buenas condiciones de orden y aseo?	X		

LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO	SI	NO	N/A
Para la realización del trabajo se debe verificar ausencia de tensión	X		
Para la realización del trabajo se debe verificar corte visible	X		
Para la realización del trabajo se debe verificar bloqueo	X		
Para la realización del trabajo se debe verificar puesta a tierra	X		

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-FO-66 Versión: 2 Fecha: 22.02.2024 Página: 2 de 3
	PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO

EN GENERAL PARA TODOS LOS PERMISOS	SI	NO	N.A
Se cuenta con los procedimientos seguros para la realización de las tareas de alto riesgo?	X		
Las herramientas, maquinas y equipos que se usarán para realizar el trabajo han sido inspeccionados y se han verificado sus condiciones de seguridad ?	X		
Se tienen los elementos de protección personal acordes con los riesgos identificados y son los apropiados para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones ?	X		
Se ha notificado a los responsables del área afectada por la ejecución del (os) trabajo (s) emprendido (s) y por esta autorización ?	X		
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el área (s)de ejecución de los trabajos ?	X		

TRABAJO EN ALTURAS	SI	NO	N.A
El personal se encuentra certificado para trabajo en alturas?	X		
Los equipos de alturas y sistemas de acceso (arnés, eslingas, líneas de vida, escaleras, andamios) son certificados?	X		
El área se encuentra delimitada y señalizada?	X		
Se verifican los puntos de anclaje?	X		
Se cuenta con equipo de rescate?	X		
Se realizó preuso de los equipos a utilizar (arnés, eslinga, líneas de vida, escaleras)?	X		
Se evalúan interferencias con fuentes de energía o tránsito de personas y/o vehículos?			X

TRABAJOS EN CALIENTE	SI	NO	N.A
El sitio en donde se ejecutará el trabajo está libre de sustancias químicas y de materiales combustibles e inflamables o están aislados ?			X
Los cilindros de gases industriales están ubicados en posición vertical, están con sus soportes y asegurados correctamente?			X
Existen sistemas de contención y control de incendios (Extintores, etc), se encuentran en buen estado de funcionamiento, son compatibles con el trabajo a realizar y se encuentran cercanos al sitio de ejecución de los trabajos ?			X
Se ha instalado mamparas y/o se han aislado para proteger a las personas y equipos de áreas vecinas de chispas y/o soldadura?			X
Se ha retirado todo material combustible e inflamable en un radio de 10 mts, o se ha protegido con materiales o mantas ignífugas. ?			X

EXCAVACIÓN	SI	NO	N.A
Se verificó el terreno circundante previo al inicio de las actividades ?			X
Los trabajadores cuentan con los equipos de protección necesarios de acuerdo a los riesgos identificados?			X
El equipo de excavación se considera como "espacios confinados"			X
El área cuenta con señalización acerca del riesgo de excavación?			X
Se mantiene una distancia de seguridad entre el equipo pesado de excavación y el personal del frente de obra ?			X
Se evidencia que el terreno o área circundante no cuente con condiciones como filtraciones, grietas o fallas que lo comprometan?			X

RESPONSABLE DE LA REVISION Y VERIFICACION - COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS

Nombre y Apellidos : ALEXANDRA MACIAS CASTILLO — Firma: ALEXANDRA MACIAS CASTILLO

PERSONAL AUTORIZADO PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD

FIRMA TRABAJADOR CERTIFICADO (trabajos nocturnos de refrigeración/frio)

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA	N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
1	EWILSON BELLO CUELLO	CC	1.003.007.243		11	GREGORIO DUARTE	CC	1099372650	
2	JESUS SAIN BARBOSA BARBOSA	CC	1.065.924.533		12	FABIAN MARTINEZ	CC	[illegible]	
3	JOSE JULIAN DUARTE BENAVIDEZ	CC	77.168.594		13	Jan Patrica	CC	1101695173	
4	JOSE WILVER MENDIETA	CC	1.045.908.511		14				
5	JHON ARMENTA MONTERO	CC	77.167.852		15				
6	DAIRO SANGUIÑO PALLARES	CC	1.134.849.337		16				
7	JANER MAURICIO SANCHEZ ASCANIO	CC	1.065.244.947		17				
8	CARREÑO ROJAS LUIS CARLOS	CC	1.098.661.708		18				
9	ANDELFO ORDUZ	CC	1.007.730.271		19				
10	YEAN CARLOS RIAÑO	CC	1.102.370.708		20				

OBSERVACIONES

APERTURA DEL PERMISO		RESPONSABLE DE ACTIVACIÓN DE PLAN DE EMERGENCIA		AYUDANTE DE SEGURIDAD (Solo si es designado por el coordinador de trabajo en alturas)		RESPONSABLE LA ACTIVIDAD (MAESTRO, JEFE INMEDIATO, OFICIAL, INGENIERO)	
PERSONA QUE AUTORIZA EL TRABAJO (Ingeniero residente)							
Firma	[illegible]	Firma	Macias	Firma	Manuel PC	Firma	
Nombres y apellidos	WILLIAN CELY	Nombres y apellidos	ALEXANDRA MACIAS	Nombres y apellidos	Manuel contreras Cardenas	Nombres y apellidos	Hugo Triana
Cargo	RESIDENTE OBRA	Cargo	SUPERVISOR SST	Cargo		Cargo	maestro obra

Powered by CamScanner

	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Código: SST-FO-17 Versión 2 Fecha:23-02-2024 Página 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA:

FECHA DE OPERACION : DIA 23 MES 07 AÑO 2025 a DIA 02 MES 08 AÑO 2025

PERSONA QUE UTILIZARA E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DOCUMENTO	FIRMA
DAIRO SANGUIÑO PALLARES	OPERADOR DE PERFORACION	1.134.849.337	

MARQUE SI O NO SEGUN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: 8964111 Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Cinta / Correas	Deformación, cortadas o rotas	N		N	N	N			
	Hilos sueltos o rotos	N		N	N	N			
	Desgastadas	N		N	N	N			
	Hay tirones, dobleces	N		N	N	N			
	Presentan suciedad	N		N	N	N			
	Quemaduras	N		N	N	N			
	Partidas de color original	N		N	N	N			
	Deterioro de costuras	N		N	N	N			
	Rigidez por químico adherido	N		N	N	N			
	Contaminación por algún químico	N		N	N	N			
	Otros								
Hebillas	Desgastadas	N		N	N	N			
	Rotas	N		N	N	N			
	Otros	N		N	N	N			
Partes metálicas	Completas	S		S	S	S			
	Presentan corrosión	N		N	N	N			
	Deformación, fisuras	N		N	N	N			
	Ganchos de mosquetones	N		N	N	N			
	Otros								

Apto/apto para su uso? S / N

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Absorbedor	Desgastada o con cortes								
	Cortada, quemada o rotas								
	Cubierta dañada								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Inflexibilidad de costura								
	Rigidez por químico adherido								
	Contaminación por químico								
	Otros								
Cinta / Correas	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay tirones, dobleces								
	Otros								
Partes metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Ganchos de mosquetones								
	Funcionamiento correcto								
	Otros								

Apto/apto para su uso? S / N

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: 9037960 Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Ensamble	Tienen doble seguro	S		S	S	S			
	Presentan corrosión	N		N	N	N			
	Deformación, fisuras	N		N	N	N			
	Ganchos de mosquetones	N		N	N	N			
	Funcionamiento correcto	S		S	S	S			
	Cintas deformadas o rotas	N		N	N	N			
	Otros								
Cinta / Correas / Cuerda	Hilos sueltos o rotos	N		N	N	N			
	Desgastadas	N		N	N	N			
	Hay tirones, dobleces	N		N	N	N			
	Presenta roturas o cortes	N		N	N	N			
	Otros								

Apto/apto para su uso? S / N

ANCLAJES

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	obs
Anclaje	Punto por encima de cabeza	S		S	S	S			
	Dispositivo compatibles	S		S	S	S			
	Punto diferente a estructura de trabajo	S		S	S	S			
	Condición resistencia	S		S	S	S			
	Sujetos de para los usuarios	S		S	S	S			
Diseño ingeniería científico	Fecha de instalación - certificado								
	Fecha última inspección								
	Resistencia	5000 libras de fuerza							
	Diseño certificado, instalado/verificado								
	Dirección	Perforación, mantenimiento, anclajes							
	Alcance de usuarios permitido	10 personas							
	Marca	INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS							
	Referencia -Código	EJEMPLO 1234567							
	Serial	EJEMPLO 001							

Apto/apto para su uso? S / N

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	N		N	N	N			
¿Deformación, fisuras?	N		N	N	N			
¿Ganchos de mosquetones, o dobles cierres?	N		N	N	N			
¿Funcionamiento correcto?	S		S	S	S			

Apto/apto para su uso? S / N

MOSQUETON

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	N		N	N	N			
¿Deformación, fisuras?	N		N	N	N			
¿Ganchos de mosquetones, ?	N		N	N	N			
¿Funcionamiento correcto?	S		S	S	S			

Apto/apto para su uso? S / N

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: Código interno: 0310

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Está protegido contra abrasión?	S		S	S	S			
Presentan ganchos a un lado de una	S		S	S	S			
¿Hilos sueltos o rotos?	N		N	N	N			
¿Desgastadas?	N		N	N	N			
¿Artificiales?	N		N	N	N			
¿Libre de nudos y empates?	S		S	S	S			
¿Contaminación por químicos?	N		N	N	N			

Apto/apto para su uso? S / N

Observaciones

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST-FO-16 Versión 2 Fecha: 22-03-2018 Página 3 de 3
	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: DAIRO SANGUIÑO PALLARES — **Nº IDENTIFICACION:** 1.134.849.337

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI o NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	Si.		Si.	Si.	Si.		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	No		No	No	No		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	No		No	No	No		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	No		No	No	No		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	No		No	No	No		
¿Medo a las alturas? (Acrofobia)	No		No	No	No		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	No		No	No	No		
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	No		No	No	No		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	No		No	No	No		
¿Siente dificultad para concentrarse?	No		No	No	No		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofísicas para realizar Trabajo en alturas?	Si.		Si.	Si.	Si.		
FIRMA TRABAJADOR	[signature]	X	[signature]	[signature]	[signature]	X	X
FECHA	SEMANA DEL 28 / 07 /2025 AL 02 / 08 /2025						

Certifico que la información consignada en este ficha es verdica, en este momento no padezco ninguna condicion fisica conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI require Vo$o de SST ocupacional para autorizar el trabajo

Powered by CamScanner

	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Código: SST-FO-17 Versión 2 Fecha:22-02-2024 Pagina 1 de 1.

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA:

FECHA DE OPERACION : DIA 28 MES 7 AÑO 25 A DIA 31 MES 7 AÑO 25

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DOCUMENTO	FIRMA
JHON ARMENTA MONTERO	AUX DE PERFORACION	77.167.852	

MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: 7516140 Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Costal / Dorsal	Perforaciones, cortadas o rotas	S	S	S	S	S			
	Hilos sueltos o rotos	S	S	S	S	S			
	Desgastadas	S	S	S	S	S			
	Hay tarabin, deslizable	S	S	S	S	S			
	Presentan suciedad	S	S	S	S	S			
	Quemaduras	S	S	S	S	S			
	Perdida de color original	S	S	S	S	S			
	Salpicadura de pintura	S	S	S	S	S			
	Rigidez por químicos adheridos	S	S	S	S	S			
	Contaminación por otro químico	S	S	S	S	S			
	Olores	S	S	S	S	S			
Costura	Desgastadas	S	S	S	S	S			
	Rotas	S	S	S	S	S			
	Otras	S	S	S	S	S			
Partes Metálicas	Corrugadas	S	S	S	S	S			
	Presentan corrosión	S	S	S	S	S			
	Deformación, fisuras	S	S	S	S	S			
	Desgaste de recubrimiento	S	S	S	S	S			
	Otras	S	S	S	S	S			
Apto/debe para su uso?		S	S	S	S	S			

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serie del Equipo: Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Absorbedor	Desgastadas o con cortes								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cubierta dañada								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicadura de pintura?								
	Rigidez por material adherido								
	Contaminación por química								
	Olores								
Cintas / Cuerpo	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay tarabin, deslizable								
	Olores								
Partes Metálicas	Corrugadas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otras								
Apto/debe para su uso?									

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: 12 Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Metálicas	Tienen doble seguro	S	S	S	S	S			
	Presentan corrosión	S	S	S	S	S			
	Deformación, fisuras	S	S	S	S	S			
	Desgaste de recubrimiento	S	S	S	S	S			
	Funcionamiento correcto	S	S	S	S	S			
	Ganchos deformados o rotos	S	S	S	S	S			
	Otras	S	S	S	S	S			
Cintas / Cuerpo / Costura	Hilos sueltos o rotos	S	S	S	S	S			
	Desgastadas	S	S	S	S	S			
	Hay tarabin, deslizable	S	S	S	S	S			
	Presentan roturas o cortes	S	S	S	S	S			
	Otras	S	S	S	S	S			
Apto/debe para su uso?		S	S	S	S	S			

ANCLAJES

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Anclajes	Punto por inserta de cabeza								
	Ubicación/Area resistencia								
	Punto diferente a estructura de trabajo								
	Cuerdas resistencia								
	Soldaduras para de usuarios								
Diseño ingeniería estructural	Fecha de instalación - certificación								
	Fecha ultima inspección								
	Resistencia	5000 lbras de fuerza							
	Identificación: (colocación,anclaje, cuerpo,etc.	Plastificado, cintura,anclaje, deslizable)							
	Numero de usuarios permitido	01 personas							
	Marca	ANCLAJES PREFABRICADOS Y CONSTRUCCION SAS							
	Referencia - Codigo	SUBMARINO CIMIENTO							
	Serial	8 JUNIO DE 2021							
Apto/debe para su uso?									

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	S	S	S	S	S			
¿Deformación, fisuras?	S	S	S	S	S			
¿Desgaste de recubrimiento o dorsín del freno?	S	S	S	S	S			
¿Funcionamiento correcto?	S	S	S	S	S			
Apto/debe para su uso?	S	S	S	S	S			

MOSQUETON

Serial del Equipo: Código interno: 0342

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	S	S	S	S	S			
¿Deformación, fisuras?	S	S	S	S	S			
¿Desgaste de recubrimiento ?	S	S	S	S	S			
¿Funcionamiento correcto?	S	S	S	S	S			
Apto/debe para su uso?	S	S	S	S	S			

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Cinta protegida contra sol/uv?	S	S	S	S	S			
Perforaciones,cortadas o rotas de vida	S	S	S	S	S			
¿Hilos sueltos o rotos?	S	S	S	S	S			
¿Desgastadas?	S	S	S	S	S			
¿Certificado?	S	S	S	S	S			
¿Libre de nudos y empalmes?	S	S	S	S	S			
¿Contaminación por químicos?	S	S	S	S	S			
Apto/debe para su uso?	S	S	S	S	S			

Observaciones:

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST-FO-51 Versión: 2 Fecha: 21-03-2024 Página 3 de 3
	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: JHON ARMENTA MONTERO — **N° IDENTIFICACION: 77.167.852**

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud óptimas?	SI	SI	SI	SI	SI		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO	NO	NO		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	NO	NO	NO	NO	NO		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	NO	NO	NO	NO	NO		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Siente dificultad para concentrarse?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofísicas para realizar Trabajo en alturas?	SI	SI	SI	SI	SI		
FIRMA TRABAJADOR	x	x	x	x	x	x	x
FECHA	**SEMANA DEL ____ / ____ /2025 AL ____ / ____ / 2025**						

Certifico que la información consignada en este ficha es verídica, en este momento no padezco ninguna condicion física conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado.

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI requiere VoBo de SST ocupacional para autorizar el trabajo

Powered by CamScanner

	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS	Codigo: SST-PO-17 Version 2 Fecha:22-02-2024 Pagina 1 de 1.

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA:

FECHA DE OPERACION: DIA 22 MES 07 AÑO 2025 A DIA 03 MES 08 AÑO 2025

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DOCUMENTO	FIRMA
JOSE PALVER MENDIETA	PERFORADOR	1.095.924.533	

MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: 4279102 Código interno: 9600

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Cinta - Costuras	Hebillas rotas, corroídas o dobladas	B	B	B	B	B			
	Cinta suelta o rota	B	B	B	B	B			
	Desgastada	B	B	B	B	B			
	Cinta rotada, deteriorada	B	B	B	B	B			
	Costuras expuestas	B	B	B	B	B			
	Quemaduras	B	B	B	B	B			
	Perdida de color original	B	B	B	B	B			
	Lubricación de cintura	B	B	B	B	B			
	Rígidez por químicos adheridos	B	B	B	B	B			
	Contaminación por otro químicos	B	B	B	B	B			
	Otros	B	B	B	B	B			
Cuerda	Desgastadas	B	B	B	B	B			
	Rotas	B	B	B	B	B			
	Otros	B	B	B	B	B			
Partes Metálicas	Completas	B	B	B	B	B			
	Presentan corrosión	B	B	B	B	B			
	Deformación, fisuras	B	B	B	B	B			
	Ganchos de mosquetones	B	B	B	B	B			
	Funcionamiento correcto	B	B	B	B	B			
	Otros	B	B	B	B	B			
Apto/dado para su uso?		B	B	B	B	B			

ESLINGA CON AMORTIGUADOR

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Costuras	Desgastada o con roturas								
	Cintas rotas o rotas								
	Cuerda dañada								
	Costuras sueltas								
	Quemaduras								
	Lubricación de cintura?								
	Rígidez por químicos adheridos								
	Contaminación por químicos								
	Otros								
Cintas / Cuerdas	Cintas rotas o rotas								
	Desgastadas								
	Hay nudos, soldaduras								
	Otros								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Ganchos de mosquetones								
	Funcionamiento correcto								
	Otros								
Apto/dado para su uso?									

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: 362322020663 Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Costuras	Cierre doble seguro	B	B	B	B	B			
	Presentan corrosión	B	B	B	B	B			
	Deformación, fisuras	B	B	B	B	B			
	Ganchos de mosquetones	B	B	B	B	B			
	Funcionamiento correcto	B	B	B	B	B			
	Ganchos deformados o rotos	B	B	B	B	B			
	Otros	B	B	B	B	B			
Cintas / Cuerdas / Cadena	Rotas, suelta o rotas	B	B	B	B	B			
	Desgastadas	B	B	B	B	B			
	Hay nudos, soldaduras	B	B	B	B	B			
	Presentan roturas o cortes	B	B	B	B	B			
	Otros	B	B	B	B	B			
Apto/dado para su uso?		B	B	B	B	B			

ANCLAJE

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Anclaje	Punto por encima de cabeza	B	B	B	B	B			
	Dispositivos completos	B	B	B	B	B			
	Punto diferente a estructura de trabajo	B	B	B	B	B			
	Carabina asegurada	B	B	B	B	B			
	Soltante para no soltarse	B	B	B	B	B			
Detalle importante de observar	Fecha de instalación - certificación								
	Fecha ultima inspección								
	Resistencia	5000 lbras de fuerza							
	Tipo, material, procedimiento, dimensión	Resistente, concentrado, diseñado							
	Numero de usuario permitido	10 personas							
	Marca	PALACIOS INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS							
	Referencia / Codigo	EXAMPLE UNICNOTO							
	Serial	EJEMPLO SN							
Apto/dado para su uso?									

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: 0210

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	B	B	B	B	B			
¿Deformación, fisuras?	B	B	B	B	B			
¿Desgaste de rozamiento, o daños por fricción?	B	B	B	B	B			
¿Funcionamiento correcto?	B	B	B	B	B			
Apto/dado para su uso?	B	B	B	B	B			

MOSQUETÓN

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	B	B	B	B	B			
¿Deformación, fisuras?	B	B	B	B	B			
¿Desgaste de rozamiento, ?	B	B	B	B	B			
¿Funcionamiento correcto?	B	B	B	B	B			
Apto/dado para su uso?	B	B	B	B	B			

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: 0202

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Los protegen puntos vivos?								
Partes asegurables a la línea de vida	B	B	B	B	B			
¿Nos suelta o rotos?	B	B	B	B	B			
¿Desgastada?	B	B	B	B	B			
¿Certificado?	B	B	B	B	B			
¿Nos de nudos y empates?	B	B	B	B	B			
¿Contaminación por químicos?	B	B	B	B	B			
Apto/dado para su uso?	B	B	B	B	B			

Observaciones:

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST-FO-18 Versión 2 Fecha: 20-03-2024 Página 3 de 3
	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: JOSE WILVER MENDIETA — **Nº IDENTIFICACION:** 1.046.908.511

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI o NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	Si	Si	Si	Si	Si		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO	NO	NO		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Mieco a las alturas? (Acrofobia)	NO	NO	NO	NO	NO		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	NO	NO	NO	NO	NO		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Siente dificultad para concentrarse?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofisicas para realizar Trabajo en alturas?	Si	Si	Si	Si	Si		
FIRMA TRABAJADOR						x	x
FECHA	SEMANA DEL ____ / ____ /2025 AL ____ / ____ / 2025						

Certifico que la información consignada en este ficha es verídica, en este momento no padezco ninguna condicion fisica conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI require VoBo de SST ocupacional para autorizar el trabajo

Powered by CamScanner

	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Código: SST-FO-17 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Pagina 1 de 1.

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA:

FECHA DE OPERACION: DIA 28 MES 7 AÑO 23 A DIA 31 MES 7 AÑO 23

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DOCUMENTO	FIRMA
FABIAN MARTINEZ	AUX PERFORACION	1.005.448.552	

MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: Código interno: 0283

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Cinta / Costura	Perforadas, cortadas o rotas		N	N	N	N			
	Hilos sueltos o rotos		N	N	N	N			
	Desgastadas		N	N	N	N			
	Hay torsión, dobleces		N	N	N	N			
	Presentan suciedad		N	N	N	N			
	Quemaduras		N	N	N	N			
	Pérdida de color original		N	N	N	N			
	Salpicadura de pintura		N	N	N	N			
	Rígidez por químico adherido		N	N	N	N			
	Contaminación por otro cuerpo		N	N	N	N			
	Otros								
Costura	Desgastadas		N	N	N	N			
	Rotas		N	N	N	N			
	Otros								
Partes Metálicas	Completas		SI	SI	SI	SI			
	Presentan corrosión		N	N	N	N			
	Deformación, fisuras		N	N	N	N			
	Desgaste de rozamiento		N	N	N	N			
	Otros								
Aprobado para su uso?			SI	SI	SI	SI			

ESLINGA CON AMORTIGUADOR

Serie del Equipo: Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Amortiguador	Desgarrada o con rotundas								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cubierta dañada								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicadura de pintura								
	Rígidez por material adherido								
	Contaminación por químicos								
	Otros								
Cintas / Costuras	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Otros								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de rozamiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros								
Aprobado para su uso?									

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Mosquetones	Tienen doble seguro		SI	SI	SI	SI			
	Presentan corrosión		N	N	N	N			
	Deformación, fisuras		N	N	N	N			
	Desgaste de rozamiento		N	N	N	N			
	Funcionamiento correcto		SI	SI	SI	SI			
	Cierre reformados o rotos		N	N	N	N			
	Otros								
Cintas / Cosen / Costura	Hilos sueltos o rotos		N	N	N	N			
	Desgastadas		N	N	N	N			
	Hay torsión, dobleces		N	N	N	N			
	Presenta roturas o cortes		N	N	N	N			
	Otros								
Aprobado para su uso?			SI	SI	SI	SI			

ANCLAJES

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Anclaje	Fijado por encima de cabeza		SI	SI	SI				
	Dispositivos compatibles		SI	SI	SI				
	Fijado diferente a estructura de refuerzo								
	Garantiza resistencia		#1	17	18				
	Suficiente para los usuarios		SI	SI	SI				
Diseño requerido es específico	Fecha de instalación / certificación								
	Fecha última inspección								
	Resistencia		Estáticas de fabrica						
	Tipo (restricción, posicionamiento, detención)		Restricción, posicionamiento, detención						
	Número de usuarios permitidos		10 personas						
	Marca		PALADIN INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS						
	Referencia /Código		EJEMPLO EJEMPLO						
	Serial		EJEMPLO 001						
Aprobado para su uso?			SI						

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código interno: 0160

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?		N	N	N	N			
¿Deformación, fisuras?		N	N	N	N			
¿Desgaste de rozamiento o daños del freno?		N	N	N	N			
¿Funcionamiento correcto?		SI	SI	SI	SI			
Aprobado para su uso?		SI	SI	SI	SI			

MOSQUETÓN

Serial del Equipo: Código interno: 0342

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?		N	N	N	N			
¿Deformación, fisuras?		N	N	N	N			
¿Desgaste de rozamiento ?		N	N	N	N			
¿Funcionamiento correcto?		SI	SI	SI	SI			
Aprobado para su uso?		SI	SI	SI	SI			

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	S	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Esta protegido contra arista?		SI	SI	SI	SI			
Personas asegurados a la línea de vida		SI	SI	SI	SI			
¿Hilos sueltos o rotos?		N	N	N	N			
¿Desgastados?		N	N	N	N			
¿Certificada?		SI	SI	SI	SI			
¿Libre de nudos y empates?		SI	SI	SI	SI			
¿Contaminación por químicos?		N	N	N	N			
Aprobado para su uso?		SI	SI	SI	SI			

Observaciones:

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST-FO-19 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Página 3 de 3
	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: FABIAN MARTINEZ — **N° IDENTIFICACION:** 1005448652

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI o NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	SI	SI	SI	SI	SI		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO	NO	NO		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	NO	NO	NO	NO	NO		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	NO	NO	NO	NO	NO		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Siente dificultad para concentrarse?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofísicas para realizar Trabajo en alturas?	SI	SI	SI	SI	SI		
FIRMA TRABAJADOR	x	x	x	x	x	x	x
FECHA	SEMANA DEL ____/____/2025 AL ____/____/2025						

Certifico que la información consignada en esta ficha es verídica, en este momento no padesco ninguna condicion faica conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI require Vsßo de SST ocupacional para autorizar el trabajo

Powered by CamScanner

	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Código: SST-FO-57 Versión 3 Fecha:23-02-2024 Página 1 de 1.

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA:

FECHA DE OPERACIÓN: DIA 29 MES 7 AÑO 25 A DIA 31 MES 7 AÑO 25

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	Nº DOCUMENTO	FIRMA
JANER MAURICIO SANCHEZ ASCANIO	AUXILIAR DE PERFORACIÓN	1.051.244.047	

MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: Código interno: 0283

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Observaciones
Cinta / Correas	Costuras, cortadas o rotas	N	N	N	N	N			
	Hilos sueltos o rotos	N	N	N	N	N			
	Desgastadas	N	N	N	N	N			
	Hay bordes, deflexión	N	N	N	N	N			
	Presenta suciedad	N	N	N	N	N			
	Quemaduras	N	N	N	N	N			
	Perdida de color original	N	N	N	N	N			
	Indicadores de ajuste	N	N	N	N	N			
	Rígidas por química adherida	N	N	N	N	N			
	Deformación por alta presión	N	N	N	N	N			
	Otros	N	N	N	N	N			
Hebillas	Desgastadas	N	N	N	N	N			
	Rotas	N	N	N	N	N			
	Otros	N	N	N	N	N			
Partes Metálicas	Completas	N	N	N	N	N			
	Presentan corrosión	N	N	N	N	N			
	Deformación, fisuras	N	N	N	N	N			
	Ganchos de seguridad	N	N	N	N	N			
	Otros	N	N	N	N	N			

Aprobado para su uso? SI X NO

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serie del Equipo: Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Observaciones
Cinta / Cuerda	Desgastadas con cortes								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cubierta dañada								
	Presenta suciedad								
	Quemaduras								
	Indicadores de ajuste?								
	Rígidas por material adherido								
	Deformación por química								
	Otros								
Hebillas / Conector	Rotas o sueltas o rotos								
	Desgastadas								
	Hay bordes, deflexión								
	Otros								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Ganchos de seguridad								
	Funcionamiento correcto								
	Otros								

Aprobado para su uso? SI X NO

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serie del Equipo: Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Observaciones
Ganchos	Tienen doble seguro	S	S	N	N	N			
	Presentan corrosión	N	N	N	N	N			
	Deformación, fisuras	N	N	N	N	N			
	Ganchos de seguridad	N	N	N	N	N			
	Funcionamiento correcto	N	N	N	N	N			
	Cortes deformados o rotos	N	N	N	N	N			
	Otros	N	N	N	N	N			
Cinta / Cuerda	Hilos sueltos o rotos	N	N	N	N	N			
	Desgastadas	N	N	N	N	N			
	Hay bordes, deflexión	N	N	N	N	N			
	Presenta rotura o cortes	N	N	N	N	N			
	Otros	N	N	N	N	N			

Aprobado para su uso? SI X NO

ANCLAJES

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Observaciones
Anclajes	Punto con marca de capacidad								
	Presentan corrosión								
	Punto diferente a estructura de estudio								
	Cubierta inservible								
	Soldadura para los cuerpos								
Datos identificativos	Certificado de instalación - certificación								
	Fecha último mantenimiento								
	Profundidad								
	Cota instalación (profundidad/altura permitida)								
	Número de usuarios permitidos								
	Marca								
	Referencia - Código								
	Serial								

Aprobado para su uso? SI X NO

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código interno: 9169

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Observaciones
¿Presenta corrosión?	N	N	N	N	N			
¿Deformación, fisuras?	N	N	N	N	N			
¿Ganchos de seguridad, o piezas del freno?	N	N	N	N	N			
¿Funcionamiento correcto?	S	S						

Aprobado para su uso? SI X NO

MOSQUETON

Serial del Equipo: Código interno: 0342

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Observaciones
¿Presenta corrosión?	N	N	N	N	N			
¿Deformación, fisuras?	N	N	N	N	N			
¿Ganchos de seguridad, o	N	N	N	N	N			
¿Funcionamiento correcto?	S	S	S	S	S			

Aprobado para su uso? SI X NO

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Observaciones
¿Cuerda segura como nueva?	S	S	S	S				
Personal desplazado a la hora de usar	S	S	S	S				
¿Hilos sueltos o rotos?	N	N	N	N				
¿Uso prolongado?	N	N	N	N				
¿Certificado?	N	N	N	N				
¿Otros ganchos y conjuntos?	N	N	N	N				
¿Contaminación por químicos?	N	N	N	N				

Aprobado para su uso? SI X NO

Observaciones:

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Codigo: SST FO-15 Version: 3 Fecha: 22-02-2024 Pagina 3 de 3
	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: JANER MAURICIO SANCHEZ ASCANIO — N° IDENTIFICACION: 1.065.244.947

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Esta en condiciones de salud optimas?	SI	SI	SI				
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención medica en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO				
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO				
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	NO	NO	NO				
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	NO	NO	NO				
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	NO	NO	NO				
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	NO	NO	NO				
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	NO	NO	NO				
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	NO	NO	NO				
¿Siente dificultad para concentrarse?	NO	NO	NO				
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofísicas para realizar Trabajo en alturas?	SI	SI	SI				
FIRMA TRABAJADOR	X	X	X	X	X	X	X
FECHA	SEMANA DEL ____ / ____ /2025 AL ____ / ____ / 2025						

Certifico que la información consignada en esta ficha es verídica, en este momento no padezco ningúna condicion fisica conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado.

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI require VoBo de SST ocupacional para autorizar el trabajo

Powered by CamScanner

	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Código: SST-FO-17 Versión 2 Fecha:22-02-2024 Pagina 1 de 1.

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA:

FECHA DE OPERACION : DIA 28 MES 7 AÑO 25 A DIA 31 MES 7 AÑO 25

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DOCUMENTO	FIRMA
JUAN RIATIGA RIATIGA	OPERADOR DE PERFORACION	1.101.895.173	

MARQUE SI O NO SEGUN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNES

Serial del Equipo: 7924198 Código interno: 0286

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Cintas / Correas	Perforadas, cortadas o rotas	N	N	N	N	N			
	Hilos sueltos o rotos	N	N	N	N	N			
	Desgastadas	N	N	N	N	N			
	Hay torsión, dobleces	N	N	N	N	N			
	Presentan suciedad	N	N	N	N	N			
	Quemaduras	N	N	N	N	N			
	Perdida de color original	N	N	N	N	N			
	Salpicadura de pintura	N	N	N	N	N			
	Rigidez por químico adherido	N	N	N	N	N			
	Contaminación por otro químico	N	N	N	N	N			
	Otros	N	N	N	N	N			
Costura	Descosidas	N	N	N	N	N			
	Rotas	N	N	N	N	N			
	Otros	N	N	N	N	N			
Partes Metálicas	Completas	S	S	S	S	S			
	Presentan corrosión	N	N	N	N	N			
	Deformación, fisuras	N	N	N	N	N			
	Desgaste de recubrimiento	N	N	N	N	N			
	Otros	N	N	N	N	N			

Aprobado para su uso?: SI o NO

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serial del Equipo: Código Interno:

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Absorbedor	Desgarrado o con roturas								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cobertor rasgado								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicadura de pintura?								
	Rigidez por material adherido								
	Contaminación por químico								
	Otros:								
Cintas / Correas	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Otros:								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros:								

Aprobado para su uso?: SI o NO

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: 1 Código interno: 0075

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Mosquetones	Tienen doble seguro	S	S	S	S	S			
	Presentan corrosión	N	N	N	N	N			
	Deformación, fisuras	N	N	N	N	N			
	Desgaste de recubrimiento	N	N	N	N	N			
	Funcionamiento correcto	S	S	S	S	S			
	Dientes deformados o rotos	N	N	N	N	N			
	Otros:	N	N	N	N	N			
Cintas / Correas / Cuerda	Hilos sueltos o rotos	N	N	N	N	N			
	Desgastadas	N	N	N	N	N			
	Hay torsión, dobleces	N	N	N	N	N			
	Presenta fisuras o cortes	N	N	N	N	N			
	Otros:	N	N	N	N	N			

Aprobado para su uso?: SI o NO

ANCLAJES

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Anclajes	Punto por encima de cabeza	S	S	S	S	S			
	Dispositivos compatibles	S	S	S	S	S			
	Punto diferente a estructura de trabajo	N	N	N	N	N			
	Garantiza resistencia	S	S	S	S	S			
	Suficiente para los usuarios	S	S	S	S	S			
Diseño Ingeniería sin identificar	Fecha de instalación – certificación								
	Fecha última inspección								
	Resistencia	5000 libras de fuerza							
	Uso (instalación, procedimiento, detenciones)	Restricción, perímetro, demarcación							
	Número de usuarios permitidos	1 usuarios							
	Marca	TRIANGULO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS							
	Referencias -Codigo	EJEMPLO 1 MONOPOLO							
	Serial	EJEMPLO 001							

Aprobado para su uso?: SI o NO

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código interno: 0139

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	N	N	N	N	N			
¿Deformación, fisuras?	N	N	N	N	N			
¿Desgaste de recubrimiento o Dientes del freno?	N	N	N	N	N			
¿Funcionamiento correcto?	S	S	S	S	S			

Aprobado para su uso?: SI o NO

MOSQUETON

Serial del Equipo: Código interno: 0156

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	N	N	N	N	N			
¿Deformación, fisuras?	N	N	N	N	N			
¿Desgaste de recubrimiento ?	N	N	N	N	N			
¿Funcionamiento correcto?	S	S	S	S	S			

Aprobado para su uso?: SI o NO

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Está protegida contra arena?	S	S	S	S	S			
Personas asegurados a la línea de vida	1	1	1	1	1			
¿Hilos sueltos o rotos?	N	N	N	N	N			
¿Desgastadas?	N	N	N	N	N			
¿Certificada?	S	S	S	S	S			
¿Libre de nudos y empates?	S	S	S	S	S			
¿Contaminación por químicos?	N	N	N	N	N			

Aprobado para su uso?: SI o NO

Observaciones:

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST-FO-16 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Página 3 de 3
	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: JUAN RIATIGA RIATIGA — N° IDENTIFICACION: 1.101.695.173

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	Si	Si	Si	Si	Si		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	no	no	no	no	no		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	no	no	no	no	no		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	no	no	no	no	no		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	no	no	no	no	no		
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	no	no	no	no	no		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	no	no	no	no	no		
¿Siente dificultad para realizar algun tipo de movimiento?	no	no	no	no	no		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	no	no	no	no	no		
¿Siente dificultad para concentrarse?	no	no	no	no	no		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofisicas para realizar Trabajo en alturas?	Si	Si	Si	Si	Si		
FIRMA TRABAJADOR	x Juan	x Juan	x Juan	x Juan	x Juan	x	x
FECHA	SEMANA DEL ____/____/2025 AL ____/____/2025						

Certifico que la información consignada en este ficha es verídica, en este momento no padezco ninguna condicion física conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI require VoBo de SST ocupacional para autorizar el trabajo

Powered by CamScanner

	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Código: SST-FO-17 Versión 2 Fecha:22-02-2024 Pagina 1 de 1.

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA:

FECHA DE OPERACION : DIA 22 MES 7 AÑO 23 A DIA 21 MES 7 AÑO 23

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	Nº DOCUMENTO	FIRMA
JOSE JULIAN DUARTE BENAVIDEZ	PERFORADOR	77.166.834	

MARQUE SI O NO SEGUN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: 5021131 Código interno: 0007

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Cintas / Correas	Perforadas, cortadas o rotas	N	N	N	N	N			
	Hilos sueltos o rotos	N	N	N	N	N			
	Desgastadas	N	N	N	N	N			
	Hay torsión, dobleces	N	N	N	N	N			
	Presentan suciedad	N	N	N	N	N			
	Quemaduras	N	N	N	N	N			
	Pérdida de color original	N	N	N	N	N			
	Salpicadura de pintura	N	N	N	N	N			
	Rigidez por químicos adheridos	N	N	N	N	N			
	Contaminación por otro químico	N	N	N	N	N			
	Otras	N	N	N	N	N			
Costuras	Desgastadas	N	N	N	N	N			
	Rotas	N	N	N	N	N			
	Otras	N	N	N	N	N			
Partes Metálicas	Corroídas	N	N	N	N	N			
	Presentan corrosión	N	N	N	N	N			
	Deformación, fisuras	N	N	N	N	N			
	Desgaste de recubrimiento	N	N	N	N	N			
	Otras	N	N	N	N	N			
Apto/apto para su uso?		S	S	S	S	S			

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Absorbedor	Desgarrada o con rebotes								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cuerda deflada								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicadura de pintura?								
	Rigidez por material adherido								
	Contaminación por químico								
	Otras								
Cintas / Correas	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Otras								
Partes Metálicas	Corroídas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otras								
Apto/apto para su uso?									

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: 539755 Código interno: 0344

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Bandoleras	Tienen doble seguro	S	S	S	S	S			
	Presentan corrosión	N	N	N	N	N			
	Deformación, fisuras	N	N	N	N	N			
	Desgaste de recubrimiento	N	N	N	N	N			
	Funcionamiento correcto	S	S	S	S	S			
	Cintas deformadas o rotas	N	N	N	N	N			
	Otras	N	N	N	N	N			
Cintas / Cuerda	Hilos sueltos o rotos	N	N	N	N	N			
	Desgastadas	N	N	N	N	N			
	Hay torsión, dobleces	N	N	N	N	N			
	Presentan rotura o corte	N	N	N	N	N			
	Otras	N	N	N	N	N			
Apto/apto para su uso?		S	S	S	S	S			

ANCLAJES

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	Mi	Mi	J	V	S	D	Obs
Anclaje	Puntos de anclaje de calidad	S	S						
	Dispositivos compatibles	S	S						
	Punto diferente a estructura de trabajo	S	S						
	Garantiza resistencia	S	S						
	Suficiente para los usuarios	S	S						
Diseño ingeniería estructural	Fecha de instalación - certificación								
	Fecha última inspección								
	Resistencia	5000 libras de fuerza							
	Uso instalación (predeterminado, diferentes)	Protección, posicionamiento, restricción							
	Número de usuarios permitido	1 Persona							
	Marca	PALAU SUS INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS							
	Referencia - Código	LA MEJOR GARANTIA							
	Serial	5.5 MPLC 00							
Apto/apto para su uso?									

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código interno: 0348

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	N	N	N	N	N			
¿Deformación, fisuras?	N	N	N	N	N			
¿Desgaste de recubrimiento o dentro del freno?	N	N	N	N	N			
¿Funcionamiento correcto?	S	S	S	S	S			
Apto/apto para su uso?	S	S	S	S	S			

MOSQUETON

Serial del Equipo: Código interno: 0345

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	N	N	N	N	N			
¿Deformación, fisuras?	N	N	N	N	N			
¿Desgaste de recubrimiento ?	N	N	N	N	N			
¿Funcionamiento correcto?	S	S	S	S	S			
Apto/apto para su uso?	S	S	S	S	S			

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Está protegido contra uniones?	N	N	N	N	N			
Poleas en seguridad a la línea de vida	N	N	N	N	N			
¿Hilos sueltos o rotos?	N	N	N	N	N			
¿Desgastadas?	N	N	N	N	N			
¿Deformada?	N	N	N	N	N			
¿Libre de nudos y empalme?	N	N	N	N	N			
¿Contaminación por químicos?	N	N	N	N	N			
Apto/apto para su uso?	S	S	S	S	S			

Observaciones:

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST-FO-16 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Página 3 de 3
	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: DUARTE BENAVIDEZ JOSE JULIAN — **N° IDENTIFICACION:** 77.166.834

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI o NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	S	S	S	S	S		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	N	N	N	N	N		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	N	N	N	N	N		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	N	N	N	N	N		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	N	N	N	N	N		
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	N	N	N	N	N		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	N	N	N	N	N		
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	N	N	N	N	N		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	N	N	N	N	N		
¿Siente dificultad para concentrarse?	N	N	N	N	N		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofísicas para realizar Trabajo en alturas?	S	S	S	S	S		
FIRMA TRABAJADOR	x	x	x	x	x	x	x
FECHA	SEMANA DEL ____ / ____ /2025 AL ____ / ____ / 2025						

Certifico que la información consignada en esta ficha es verdica, en este momento no padezco ninguna condicion fisica conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI require Vo.Bo de SST ocupacional para autorizar el trabajo

Powered by CamScanner

	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Código: SST-FO-17 Versión 2 Fecha:22-02-2024 Pagina 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA:

FECHA DE OPERACION: DIA 28 MES 7 AÑO 25 A DIA 31 MES 7 AÑO 25

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DOCUMENTO	FIRMA
JESUS SAIN BARBOSA BARBOSA	PERFORADOR	1.095.924.533	

MARQUE SI O NO SEGUN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: 5563139 Código interno: 0343
Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Cinta / Costuras	Perforadas, cortadas o rotas	N	N	N	N	N			
	Hilos sueltos o rotos	N	N	N	N	N			
	Desgastadas	N	N	N	N	N			
	Hay tirador, dobleces	N	N	N	N	N			
	Presentan suciedad	N	N	N	N	N			
	Quemaduras	N	N	N	N	N			
	Pérdida de color original	N	N	N	N	N			
	Salpicadura de pintura	N	N	N	N	N			
	Rígidez por químicos adheridos	N	N	N	N	N			
	Contaminación por otro químico	N	N	N	N	N			
	Otros	N	N	N	N	N			
Costuras	Desgastadas	N	N	N	N	N			
	Rotas	N	N	N	N	N			
	Hilos	N	N	N	N	N			
Partes Metálicas	Corroídas	N	N	N	N	N			
	Presentan corrosión	N	N	N	N	N			
	Deformación, fisuras	N	N	N	N	N			
	Desgaste de recubrimiento	N	N	N	N	N			
	Otros	N	N	N	N	N			

Aprobado para su uso? SI / NO

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serie del Equipo: Código interno:
Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Absorbedor	Desgastada o con roturas								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cubierta exterior								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicadura de pintura								
	Rígidez por material adherido								
	Contaminación por químico								
	Otros								
Costuras / Cintas	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay tirador, dobleces								
	Otros								
Partes Metálicas	Corroídas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros								

Aprobado para su uso? SI / NO

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: Código interno:
Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Mosquetones	Cierre doble seguro	S	S	S	S	S			
	Presentan corrosión	N	N	N	N	N			
	Deformación, fisuras	N	N	N	N	N			
	Desgaste de recubrimiento	N	N	N	N	N			
	Funcionamiento correcto	S	S	S	S	S			
	Ojales deformados o rotos	N	N	N	N	N			
	Otros	N	N	N	N	N			
Cinta / Costura / Cuerda	Hilos sueltos o rotos	N	N	N	N	N			
	Desgastadas	N	N	N	N	N			
	Hay tirador, dobleces	N	N	N	N	N			
	Presentan roturas o cortes	N	N	N	N	N			
	Otros	N	N	N	N	N			

Aprobado para su uso? SI / NO

ANCLAJES

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Anclajes	Punto por encima de cabeza	S	S	S	S	S			
	Dispositivos compatibles	S	S	S	S	S			
	Punto inherente a estructura de trabajo	S	S	S	S	S			
	Elemento resistencia	S	S	S	S	S			
	Sufi cuerda para los usuarios	S	S	S	S	S			
Diseño ingeniería sin supervisión	Fecha de instalación - certificación								
	Fecha última inspección								
	Resistencia	5000 libras de fuerza							
	Uso (restricción, funcionamiento, operadores	Restricción, instrucciones, operación							
	Número de usuarios permitido	10 personas							
	Marca	PALADIN INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS							
	Referencia - Código	6.5 MT // 1 MOSQUETÓN							
	Serial	6.5 MT // 001							

Aprobado para su uso? SI / NO

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código interno:
Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	N	N	N	N	N			
¿Deformación, fisuras?	N	N	N	N	N			
¿Desgaste de recubrimiento o dientes del freno?	N	N	N	N	N			
¿Funcionamiento correcto?	S	S	S	S	S			

Aprobado para su uso? SI / NO

MOSQUETÓN

Serial del Equipo: Código interno: 0342
Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	N	N	N	N	N			
¿Deformación, fisuras?	N	N	N	N	N			
¿Desgaste de recubrimiento ?	S	S	S	S	S			
¿Funcionamiento correcto?	S	S	S	S	S			

Aprobado para su uso? SI / NO

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial de Equipo: Código interno:
Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Está protegido contra arista?	N	N	N	N	N			
Personas aseguradas a la línea de vida	T	T	T	T	T			
¿Hilos sueltos o rotos?	N	N	N	N	N			
¿Desgastada?	N	N	N	N	N			
¿Cortocircuito?	N	N	N	N	N			
¿Libre de nudos y empates?	S	S	S	S	S			
¿Contaminación por químico?	N	N	N	N	N			

Aprobado para su uso? SI / NO

Observaciones:

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST-FO-16 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Página 3 de 3
	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: JESUS SAIN BARBOSA BARBOSA | **N° IDENTIFICACION:** 1.095.924.533

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI o NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	Si	Si	Si	Si	Si		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las ultimas 72 horas?	NO	NO	NO	NO	NO		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	NO	NO	NO	NO	NO		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinogenos?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	NO	NO	NO	NO	NO		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Siente dificultad para concentrarse?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofísicas para realizar Trabajo en alturas?	Si	Si	Si	Si	Si		
FIRMA TRABAJADOR	x	x	x	x	x	x	x
FECHA	SEMANA DEL ____ / ____ /2025 AL ____ / ____ / 2025						

Certifico que la información consignada en esta ficha es verídica, en este momento no padezco ninguna condicion física conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tares de alto riesgo en la cual estare involucrado

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI require VoBo de SST ocupacional para autorizar el trabajo

Powered by CamScanner

	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Código: SST-FO-17 Versión 2 Fecha:22-02-2024 Pagina 1 de 1.

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA: LA FERIA

FECHA DE OPERACION: DIA 25 MES 7 AÑO 23 A DIA 31 MES 7 AÑO 23

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DOCUMENTO	FIRMA
EWILSON BELLO BELLO	PERFORADOR	1.003.087.243	

MARQUE SI O NO SEGUN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Cinta / Cuerda	Perforación, cortadas o rotas								
	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay tensión, doblados								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Manchas de color negro								
	Rajaduras de pintura								
	Rigidez por química adherida								
	Contaminación por otra química								
	Otros								
Costuras	Desgastadas								
	Rotas								
	Otros								
Partes Metálicas	Corrosivas								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Otros								

Aprobado para su uso? S / NO

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Absorbedor	Desgastada o con roturas								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cubierta dañada								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Manchas de pintura?								
	Rigidez por material adherido								
	Contaminación por química								
	Otros								
Cinta / Cuerda	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay tensión, dobladas								
	Otros								
Partes Metálicas	Corrosivas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros								

Aprobado para su uso? S / NO

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Mosquetones	Tienen doble seguro								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Cierre deformado o roto								
	Otros								
Cinta / Cuerda / Cuerda	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay tensión, dobladas								
	Presentan suciedad o sarro								
	Otros								

Aprobado para su uso? S / NO

ANCLAJES

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Anclajes	Punto por encima de cabeza								
	Dispositivos compatibles								
	Punto diferente a estructura de trabajo								
	Garantiza resistencia								
	Suficiente para los usuarios								
Datos registrarlo en la etiqueta	Fecha de instalación certificación								
	Fecha última inspección								
	Resistencia	5000 Kilos de fuerza							
	Uso (instrucción, procedimiento, capacitación)	Instrucción, procedimiento, capacitación							
	Número de usuarios permitido	10 personas							
	Marca	EXCENTRIC INDUSTRIES Y CONSTRUCCIONES SAS							
	Referencia / Código	EJEMPLO: LAN-0010							
	Serial	EJEMPLO: 001							

Aprobado para su uso? S / NO

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Desgaste de recubrimiento o dientes de freno?								
¿Funcionamiento correcto?								

Aprobado para su uso? S / NO

MOSQUETON

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Desgaste de recubrimiento?								
¿Funcionamiento correcto?								

Aprobado para su uso? S / NO

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Está protegido contra arista?								
Pertenece exclusivamente a la línea de vida								
¿Hilos sueltos o rotos?								
¿Desgastadas?								
¿Certificado?								
¿Línea de vacío y arrugada?								
¿Contaminación por química?								

Aprobado para su uso? S / NO

Observaciones:

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	Código: SST-FO-16 Versión: 2 Fecha: 22-02-2024 Página 3 de 3

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: EWILSON BELLO CUELLO — **Nº IDENTIFICACION:** 1.003.087.243

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	Si	Si	Si	Si	Si		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atencion médica en las últimas 72 horas?	N	N	N	N	N		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	N	N	N	N	N		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 8 horas? ¿Son medicados con fórmula?	N	N	N	N	N		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	N	N	N	N	N		
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	N	N	N	N	N		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	N	N	N	N	N		
¿Siente dificultad para realizar algun tipo de movimiento?	N	N	N	N	N		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	N	N	N	N	N		
¿Siente dificultad para concentrarse?	N	N	N	N	N		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofísicas para realizar Trabajo en alturas?	Si	Si	Si	Si	Si		
FIRMA TRABAJADOR	X	X	X	X	X	X	X
FECHA	SEMANA DEL ____ / ____ /2025 AL ____ / ____ /2025						

Certifico que la informacion consignada en esta ficha es veridica, en este momento no padezco ninguna condicion fisica conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI requiere Visto de SST ocupacional para autorizar el trabajo

Powered by CamScanner

CONSTRUFINANCIAL S.A.S	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	Código: SST-FO-16 Versión 1 Fecha: 22-02-2024 Pagina 1 de 3.

TAREAS CRÍTICAS (Marque con una x)		VALIDEZ DEL PERMISO		TIPO DE TRABAJO A REALIZAR EN ALTURAS	
TRABAJO EN ALTURAS	X	APERTURA D/M/A	CIERRE D/M/A	PERFORACION	
TRABAJO EN CALIENTE		4/8/25	4/8/25	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR:	
TRABAJO EN EXCAVACIÓN		HORA INICIO	HORA FINALIZACION	SE REALIZA PERFORACION PARA ANCLAJES Y DRENES	
TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO		7:00 AM	5:00 PM	SE REALIZA LECHADO A LOS ANCLAJES	
				Ver Anexo procedimiento de la actividad	
CIUDAD O MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	ALTURA APROXIMADA	15 MTS	SECTOR, AREA O LUGAR:	LA FERIA

HERRAMIENTAS / EQUIPOS A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)							
	Compresor y unidad hidráulica		Bomba inyección de lechada		Retroexcavadora /		Herramientas manuales:
	Bomba de lanzado para concreto		Equipo de perforación (torro / canasta)		Track drill		Herramientas electricas:

SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)							
	Escalera portátil de extensión		Andamio		Plataforma elevadora de personal	X	Desplazamiento horizontal y vertical por cuerda
	Otro:						

MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)												
Análisis trabajo	X	Barandas		Delimitación del área		Manejo de desniveles		Kit de derrames	X	Botiquín		X
Procedimientos	X	Control de acceso		Señalización del área		Sistemas de ingeniería		Kit de rescate	X	Extintores		X
Capacitación y entrenamiento	X	Línea de advertencia		Control de superficies huecos o aberturas		Ayudante de seguridad		Radio transmisor/receptor		OTRO:		

MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)												
Arnés de cuerpo	X	Punto de anclaje fijo		Anclaje portátil (tie-off)		Línea de vida horizontal fija	X	Línea de vida vertical en cuerda	X	Otro, cual?:		
Arrestador de caída	X	Eslinga de posicionamiento	X	Eslinga de detención de caídas		Descendedor		Mosquetón	X			

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL(Marque con una X los que aplique)																	
Casco con barbuquejo	X	Protección respiratoria	X	Guantes de seguridad	X	Protección facial		Gafas de seguridad	X	Protección auditiva	X	Botas de seguridad	X	Ropa adecuada para el trabajo	X		

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO	SI	NO	N/A
¿El trabajador ha inspeccionado y revisado el estado del sistema de ascenso/descenso a utilizar?	X		
¿Se ha revisado el estado de la estructura antes de instalar el equipo de ascenso/descenso?	X		
¿El área de trabajo ha sido despejada, cubriendo el material que no puede ser retirado?	X		
¿Se encuentran los equipos y/o herramientas revisadas y en buen estado?	X		
¿El trabajador ha instalado el arnés de seguridad en alturas mayores a 1,50 metros y ha sido conectado a una línea de vida fija a la estructura?	X		
¿Se ha dispuesto de una cuerda de servicio para carga objetos y otros materiales de trabajo?	X		
¿Se ha dispuesto de una bolsa portaherramientas para carga de herramientas de trabajo?	X		
¿Al personal se le ha instruido en relación a los riesgos que puedan presentarse durante este trabajo?	X		
Se verificó que la formación en alturas del personal esté acorde al trabajo a realizar?	X		
El equipo para acceder al sitio de trabajo y el de protección personal fueron inspeccionados.	X		
El personal cuenta con los certificados de alturas vigentes?	X		
El personal cuenta con la afiliación y pago a la seguridad social vigente?	X		
El personal cuenta con el exámen médico ocupacional vigente y apto para trabajo en alturas?	X		
Se cuenta con el equipo de primeros auxilios basico	X		
¿El área de trabajo se ha señalizado, delimitado, aislado de acuerdo a los riesgos existentes?	X		
¿El trabajador se ha colocado todos los elementos de protección personal?	X		
¿Permiten factores externos (condiciones atmosféricas) que el trabajo se haga con seguridad?	X		
Se tienen en cuenta medidas de trabajo, para labores en cercanía a líneas energizadas	X		
¿Luego de terminar el trabajo, se ha revisado que tanto el equipo utilizado como el área de trabajo quedan en buenas condiciones de orden y aseo?	X		
LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO	**SI**	**NO**	**N/A**
Para la realización del trabajo se debe verificar ausencia de tensión			
Para la realización del trabajo se debe verificar corte visible			
Para la realización del trabajo se debe verificar bloqueo			
Para la realización del trabajo se debe verificar puesta a tierra			

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-FO-18 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Página 2 de 3
CONSTRUCTORA FERNICAL S.A.S	PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO

DILIGENCIAR PARA TODOS LOS PERMISOS	SI	NO	N.A	TRABAJOS EN CALIENTE	SI	NO	N.A
Se cuenta con los procedimientos seguros para la realización de las tareas de alto riesgo?	X			El sitio en donde se ejecutará el trabajo está libre de sustancias químicas y de materiales combustibles e inflamables o están aislados ?			X
Las herramientas, máquinas y equipos que se usarán para realizar el trabajo han sido inspeccionados y se han verificado sus condiciones de seguridad ?	X			Los cilindros de gases industriales están ubicados en posición vertical, están con sus soportes y asegurados correctamente?			X
Se tienen los elementos de protección personal acordes con los riesgos identificados y son los apropiados para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones ?	X			Existen sistemas de prevención y control de incendios (Extintores, etc), se encuentran en buen estado de funcionamiento, son compatibles con el trabajo a realizar y se encuentran próximos al sitio de ejecución de los trabajos ?			X
Se ha notificado a los responsables del área afectada por la ejecución del (los) trabajo (s) amparado (s) por este autorización ?	X			Se ha instalado mámparas y/o se han aislado para proteger a las personas y equipos de áreas vecinas de chispas y/o resplandor?			X
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el área (s)de ejecución de los trabajos ?	X			Se ha retirado todo material combustible o inflamable en un radio de 10 mts. o se ha protegido con materiales o mantas ignífugas ?			X
TRABAJO EN ALTURAS	**SI**	**NO**	**N.A**	**EXCAVACIÓN**	**SI**	**NO**	**N.A**
El personal se encuentra certificado para trabajar en altura?	X			Se verifico el terreno o el area a intervenir al inicio de las actividades ?			X
Los equipos de alturas y sistemas de acceso (arnés, eslingas, líneas de vida, escaletas, andamios) son certificados?	X			Los trabajadores cuentan con los equipos de protección necesarios de acuerdo a los riesgos identificados?			X
El área se encuentra delimitada y señalizada?	X			El espacio de excavación se considera como "espacios confinados"			X
Se verifican los puntos de anclaje?	X			El área cuenta con señalización alusiva al riesgo de excavación?			X
Se cuenta con equipo de rescate?	X						
Se realizó preuso de los equipos a utilizar (arnés, eslinga, líneas de vida, escaleras)?	X			Se mantiene una distancia o radio de seguridad entre el movimiento de maquinaria y el personal del frente de obra ?			X
Se evalúan interferencias con fuentes de energía o tránsito de personas y/o vehículos?			X	Se evidencia que el terreno o área a intervenir no cuenta con condiciones como filtraciones, grietas o fisuras que lo desestabilicen?			X

RESPONSABLE DE LA REVISION Y VERIFICACIÓN - COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS

Nombre y Apellidos : EDGAR MORENO — Firma:

PERSONAL AUTORIZADO PARA LAEJECUCION DE LA ACTIVIDAD

FIRMA TRABAJADOR CERTIFICADO (Responsables de deligenciamiento)

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA	Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
1	EWILSON BELLO CUELLO	CC	1.003.087.243		11	FABIAN MARTINEZ	CC	1.005.448.652	
2	JESUS SAIN BARBOSA BARBOSA	CC	1.095.924.533		12	RIATIGA RIATIGA JUAN	CC	1.101.695.173	
3	JOSE JULIAN DUARTE BENAVIDEZ	CC	77.166.834		13				
4	JOSE WILVER MENDIETA	CC	1.046.908.511		14				
5	JHON ARMENTA MONTERO	CC	77.167.852		15				
6	DAIRO SANGUIÑO PALLARES	CC	1.134.849.337		16				
7	JANER MAURICIO SANCHEZ ASCANIO	CC	1.065.244.947		17				
8	ANDELFO ORDUZ	CC	1.007.736.271		18				
9	YEAN CARLOS RIAÑO	CC	1.102.370.705		19				
10					20				

OBSERVACIONES

APERTURA DEL PERMISO		RESPONSABLE DE ACTIVACIÓN DE PLAN DE EMERGENCIA		AYUDANTE DE SEGURIDAD (Sólo si es designado por el coordinador de trabajo en alturas)		RESPONSABLE LA ACTIVIDAD (MAESTRO, JEFE IMEDIATO, OFICIAL, INGENIERO)	
PERSONA QUE AUTORIZACION DEL TRABAJO (Ingeniero residente)							
Firma:		Firma:		Firma:		Firma:	
Nombres y apellidos:	WILLIAN CELY	Nombres y apellidos:	EDGAR MORENO	Nombres y apellidos:	Manuel Contreras	Nombres y apellidos:	HUGO TRIANA
Cargo:	RESIDENTE OBRA	Cargo:	SUPERVISOR SST	Cargo:	CALENCO	Cargo:	RESIDENTE OBRAS

CONSTRUFINANCIAL S.A.S NIT 901381883-1	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	Código: SST-FO-16 Versión 1 Fecha: 22-02-2024 Pagina 1 de 3.

TAREAS CRÍTICAS (Marque con una x)		VALIDEZ DEL PERMISO		TIPO DE TRABAJO A REALIZAR EN ALTURAS
TRABAJO EN ALTURAS	X	APERTURA D/M/A	CIERRE D/M/A	PERFORACION
TRABAJO EN CALIENTE		5/8/25	5/8/25	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR:
TRABAJO EN EXCAVACIÓN		HORA INICIO	HORA FINALIZACION	SE REALIZA PERFORACION PARA ANCLAJES Y ORENET
TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO		7:00 AM	5:00 PM	SE REALIZA LECHADO A LOS ANCLAJES
CIUDAD O MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	ALTURA APROXIMADA	15 MTS	SECTOR, AREA O LUGAR: LA FERIA

HERRAMIENTAS / EQUIPOS A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)						
Compresor y unidad hidráulica		Bomba inyección de lechada		Retroexcavadora /		Herramientas manuales:
Bomba de lanzado para concreto		Equipo de perforación (torre / canasta)		Track drill		Herramientas eléctricas:

SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)									
Escalera portatil de extensión		Andamio		Plataforma elevadora de personal	X	Desplazamiento horizontal y vertical por cuerda		Otro:	

MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)													
Análisis trabajo	X	Barandas		Delimitación del área		Manejo de desniveles		Kit de derrames	X	Botiquín	X		
Procedimientos	X	Control de acceso		Señalización del área		Sistemas de ingeniería		Kit de rescate	X	Extintores	X		
Capacitación y entrenamiento	X	Linea de advertencia		Control de superficies huecos o aberturas		Ayudante de seguridad		Radio transmisor/receptor		OTRO:			

MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)											
Arnés de cuerpo	X	Punto de anclaje fijo		Anclaje portátil (tie-off)		Linea de vida horizontal fija	X	Linea de vida vertical en cuerda	X	Otro, cual?:	
Amortiguador de caída	X	Eslinga de posicionamiento	X	Eslinga de detención de caídas		Descendedor		Mosquetón	X		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL(Marque con una X los que aplique)															
Casco con barbuquejo	X	Protección respiratoria	X	Guantes de seguridad	X	Protección facial		Gafas de seguridad	X	Protección auditiva	X	Botas de seguridad	X	Ropa adecuada para el trabajo	X

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO	SI	NO	N/A
¿El trabajador ha inspeccionado y revisado el estado del sistema de ascenso/descenso a utilizar?	X		
¿Se ha revisado el estado de la estructura antes de instalar el equipo de ascenso/descenso?	X		
¿El área de trabajo ha sido despejada, cubriendo el material que no puede ser retirado?	X		
¿Se encuentran los equipos y/o herramientas revisadas y en buen estado?	X		
¿El trabajador ha instalado el arnés de seguridad en alturas mayores a 1,50 metros y ha sido conectado a una línea de vida fija a la estructura?	X		
¿Se ha dispuesto de una cuerda de servicio para carga objetos y otros materiales de trabajo?	X		
¿Se ha dispuesto de una bolsa portaherramientas para carga de herramientas de trabajo?	X		
¿Al personal se le ha instruido en relación a los riesgos que puedan presentarse durante este trabajo?	X		
Se verificó que la formación en alturas del personal esté acorde al trabajo a realizar?.	X		
El equipo para acceder al sitio de trabajo y el de protección personal fueron inspeccionados.	X		
El personal cuenta con los certificados de alturas vigentes?	X		
El personal cuenta con la afiliación y pago a la seguridad social vigente?	X		
El personal cuenta con el exámen médico ocupacional vigente y apto para trabajo en alturas?	X		
Se cuenta con el equipo de primeros auxilios basico	X		
¿El área de trabajo se ha señalizado, delimitado, aislado de acuerdo a los riesgos existentes?	X		
¿El trabajador se ha colocado todos los elementos de protección personal?	X		
¿Permiten factores externos (condiciones atmosféricas) que el trabajo se haga con seguridad?	X		
Se tienen en cuenta medidas de trabajo, para labores en cercania a lineas energizadas	X		
¿Luego de terminar el trabajo, se ha revisado que tanto el equipo utilizado como el área de trabajo quedan en buenas condiciones de orden y aseo?	X		
LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO	**SI**	**NO**	**N/A**
Para la realización del trabajo se debe verificar ausencia de tensión			
Para la realización del trabajo se debe verificar corte visible			
Para la realización del trabajo se debe verificar bloqueo			
Para la realización del trabajo se debe verificar puesta a tierra			

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-FO-18 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Página 1 de 3.
CF CONSTRUFINANCIAL S.A.S	PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO

DILIGENCIAR PARA TODOS LOS PERMISOS	SI	NO	N.A	TRABAJOS EN CALIENTE	SI	NO	N.A
Se cuenta con los procedimientos seguros para la realización de las tareas de alto riesgo?	X			El sitio en donde se ejecutara el trabajo está libre de sustancias químicas y de materiales combustibles o inflamables o están aislados ?			X
Las herramientas, máquinas y equipos que se usarán para realizar el trabajo han sido inspeccionados y se han verificado sus condiciones de seguridad ?	X			Los cilindros de gases industriales están ubicados en posición vertical, están con sus soportes y asegurados correctamente?			X
Se tienen los elementos de protección personal acordes con los riesgos identificados y son los apropiados para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones ?	X			Existen sistemas de prevención y control de incendios.(Extintores, etc), se encuentran en buen estado de funcionamiento, son compatibles con el trabajo a realizar y se encuentran próximos al sitio de ejecución de los trabajos ?			X
Se ha notificado a los responsables del área afectada por la ejecución del (los) trabajo (s) amparado (s) por esta autorización ?	X			Se ha retirado mamparas y/o se han aislado para proteger a las personas y equipos de áreas vecinas de chispas y/o resplandor?			X
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el área (s)de ejecución de los trabajos ?	X			Se ha retirado todo material combustible e inflamable en un radio de 10 mts. o se ha protegido con materiales o mantas ignífugas ?			X
TRABAJO EN ALTURAS	**SI**	**NO**	**N.A**	**EXCAVACIÓN**	**SI**	**NO**	**N.A**
El personal se encuentra certificado para trabajar en altura?	X			Se verifico el terreno o el area a intervenir al inicio de las actividades ?			X
Los equipos de alturas y sistemas de acceso (arnés, eslingas, líneas de vida, escaleras, andamios) son certificados?	X			Los trabajadores cuentan con los equipos de protección necesarios de acuerdo a los riesgos identificados?			X
El área se encuentra delimitada y señalizada?	X			El espacio de excavación se considera como "espacios confinados"			X
Se verifican los puntos de anclaje?	X			El área cuenta con señalización alusiva al riesgo de excavación?			X
Se cuenta con equipo de rescate?	X						
Se realizó previo de los equipos a utilizar (arnés, eslinga, líneas de vida, escaleras)?	X			Se mantiene una distancia o radio de seguridad entre el movimiento de maquinaria y el personal del frente de obra ?			X
Se evalúan interferencias con fuentes de energía o tránsito de personas y/o vehículos?			X	Se evidencia que el terreno o área a intervenir no cuenta con condiciones como filtraciones, grietas o fisuras que lo desestabilicen?			X

RESPONSABLE DE LA REVISION Y VERIFICACION - COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS

Nombre y Apellidos : EDGAR MORENO **Firma:**

PERSONAL AUTORIZADO PARA LAEJECUCION DE LA ACTIVIDAD

FIRMA TRABAJADOR CERTIFICADO (Responsables de delgenciamiento)

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA	Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
1	EWILSON BELLO CUELLO	CC	1.003.087.243		11	FABIAN MARTINEZ	CC	1.005.448.652	
2	JESUS SAIN BARBOSA BARBOSA	CC	1.095.924.533		12	RIATIGA RIATIGA JUAN	CC	1.101.696.173	
3	JOSE JULIAN DUARTE BENAVIDEZ	CC	77.166.834		13				
4	JOSE WILVER MENDIETA	CC	1.046.908.511		14				
5	JHON ARMENTA MONTERO	CC	77.167.852		15				
6	DAIRO SANGUIÑO PALLARES	CC	1.134.849.337		16				
7	JANER MAURICIO SANCHEZ ASCANIO	CC	1.065.264.647		17				
8	ANDELFO ORDUZ	CC	1.007.735.271		18				
9	YEAN CARLOS RIAÑO	CC	1.102.370.705		19				
10					20				

OBSERVACIONES

APERTURA DEL PERMISO PERSONA QUE AUTORIZA O EN DEL TRABAJO (Ingeniero residente)		RESPONSABLE DE ACTIVACIÓN DE PLAN DE EMERGENCIA		AYUDANTE DE SEGURIDAD (Sólo si es designado por el coordinador de trabajo en alturas)		RESPONSABLE LA ACTIVIDAD (MAESTRO, JEFE INMEDIATO , OFICIAL, INGENIERO)	
Firma:		Firma:		Firma:		Firma:	
Nombres y apellidos:	WILLIAN CELY	Nombres y apellidos:	EDGAR MORENO	Nombres y apellidos:		Nombres y apellidos:	
Cargo:	RESIDENTE OBRA	Cargo:	SUPERVISOR SST	Cargo:		Cargo:	

CONSTRUFINANCIAL S.A.S NIT. 901551669-1	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	Código: SST-FO-16 Versión 1 Fecha: 22-02-2024 Pagina 1 de 3.

TAREAS CRÍTICAS (Marque con una x)		VALIDEZ DEL PERMISO		TIPO DE TRABAJO A REALIZAR EN ALTURAS
TRABAJO EN ALTURAS	X	APERTURA D/M/A	CIERRE D/M/A	PERFORACION
TRABAJO EN CALIENTE		6/8/25	6/8/25	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR:
TRABAJO EN EXCAVACIÓN		HORA INICIO	HORA FINALIZACION	SE REALIZA PERFORACION DE ANCLAJES Y PRUEBAS
TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO		7:00 AM	5:00 PM	SE REALIZA LEVANTADO DE LOS ANCLAJES
CIUDAD O MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	ALTURA APROXIMADA	15 MTS	SECTOR, AREA O LUGAR: LA FERIA

HERRAMIENTAS / EQUIPOS A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)							
Compresor y unidad hidraulica		Bomba inyección de lechada		Retroexcavadora /		Herramientas manuales:	
Bomba de lanzado para concreto		Equipo de perforación (torre / canasta)		Track drill		Herramientas electricas:	

SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)					
Escalera portátil de extensión		Andamio	Plataforma elevadora de personal	X	Desplazamiento horizontal y vertical por cuerda	Otro:

MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)											
Análisis trabajo	X	Barandas		Delimitación del área		Manejo de desniveles		Kit de derrames	X	Botiquín	X
Procedimientos	X	Control de acceso		Señalización del área		Sistemas de ingeniería		Kit de rescate	X	Extintores	X
Capacitación y entrenamiento	X	Línea de advertencia		Control de superficies huecos o aberturas		Ayudante de seguridad		Radio transmisor/receptor		OTRO:	

MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)										
Arnés de cuerpo	X	Punto de anclaje fijo		Anclaje portátil (tie-off)		Línea de vida horizontal fija	X	Línea de vida vertical en cuerda	X	Otro, cual?:
Arrastador de caída	X	Eslinga de posicionamiento	X	Eslinga de detención de caídas		Descendedor		Mosquetón	X	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (Marque con una X los que aplique)															
Casco con barbuquejo	X	Protección respiratoria	X	Guantes de seguridad	X	Protección facial		Gafas de seguridad	X	Protección auditiva	X	Botas de seguridad	X	Ropa adecuada para el trabajo	X

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO	SI	NO	N/A
¿El trabajador ha inspeccionado y revisado el estado del sistema de ascenso/descenso a utilizar?	X		
¿Se ha revisado el estado de la estructura antes de instalar el equipo de ascenso/descenso?	X		
¿El área de trabajo ha sido despejada, cubriendo el material que no puede ser retirado?	X		
¿Se encuentran los equipos y/o herramientas revisadas y en buen estado?	X		
¿El trabajador ha instalado el arnés de seguridad en alturas mayores a 1,50 metros y ha sido conectado a una línea de vida fija a la estructura?	X		
¿Se ha dispuesto de una cuerda de servicio para carga objetos y otros materiales de trabajo?	X		
¿Se ha dispuesto de una bolsa portaherramientas para carga de herramientas de trabajo?	X		
¿Al personal se le ha instruido en relación a los riesgos que puedan presentarse durante este trabajo?	X		
Se verificó que la formación en alturas del personal esté acorde al trabajo a realizar?.	X		
El equipo para acceder al sitio de trabajo y el de protección personal fueron inspeccionados.	X		
El personal cuenta con los certificados de alturas vigentes?	X		
El personal cuenta con la afiliación y pago a la seguridad social vigente?	X		
El personal cuenta con el examen médico ocupacional vigente y apto para trabajo en alturas?	X		
Se cuenta con el equipo de primeros auxilios basico	X		
¿El área de trabajo se ha señalizado, delimitado, aislado de acuerdo a los riesgos existentes?	X		
¿El trabajador se ha colocado todos los elementos de protección personal?	X		
¿Permiten factores externos (condiciones atmosféricas) que el trabajo se haga con seguridad?	X		
Se tienen en cuenta medidas de trabajo, para labores en cercanía a líneas energizadas	X		
¿Luego de terminar el trabajo, se ha revisado que tanto el equipo utilizado como el área de trabajo quedan en buenas condiciones de orden y aseo?	X		
LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO	**SI**	**NO**	**N/A**
Para la realización del trabajo se debe verificar ausencia de tensión			
Para la realización del trabajo se debe verificar corte visible			
Para la realización del trabajo se debe verificar bloqueo			
Para la realización del trabajo se debe verificar puesta a tierra			

CF CONSTRUFINANCIAL S.A.S	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	Código: SST-FO-18 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Página 1 de 1.

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO

DILIGENCIAR PARA TODOS LOS PERMISOS	SI	NO	N.A	TRABAJOS EN CALIENTE	SI	NO	N.A
Se cuenta con los procedimientos seguros para la realización de las tareas de alto riesgo?	X			El sitio en donde se ejecutará el trabajo está libre de sustancias químicas y de materiales combustibles e inflamables o están aislados ?			X
Las herramientas, máquinas y equipos que se usarán para realizar el trabajo han sido inspeccionados y se han verificado sus condiciones de seguridad ?	X			Los cilindros de gases industriales están ubicados en posición vertical, están con sus soportes y asegurados correctamente?			X
Se tienen los elementos de protección personal acordes con los riesgos identificados y son los apropiados para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones ?	X			Existen sistemas de prevención y control de incendios.(Extintores, etc), se encuentran en buen estado de funcionamiento, son compatibles con el trabajo a realizar y se encuentran próximos al sitio de ejecución de los trabajos ?			X
Se ha notificado a los responsables del área afectada por la ejecución del (los) trabajo (s) amparado (s) por esta autorización ?	X			Se ha instalado mamparas y/o se han aislado para proteger a las personas y equipos de áreas vecinas de chispas y/o resplandor?			X
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el área (s)de ejecución de los trabajos ?	X			Se ha retirado todo material combustible e inflamable en un radio de 10 mts. o se ha protegido con materiales o mantas ignífugas ?			X
TRABAJO EN ALTURAS	**SI**	**NO**	**N.A**	**EXCAVACIÓN**	**SI**	**NO**	**N.A**
El personal se encuentra certificado para trabajar en altura?	X			Se verifico el terreno o el area a intervenir al inicio de las actividades ?			X
Los equipos de alturas y sistemas de acceso (arnés, eslingas, líneas de vida, escaleras, anclajes) son certificados?	X			Los trabajadores cuentan con los equipos de protección necesarios de acuerdo a los riesgos identificados?			X
El área se encuentra delimitada y señalizada?	X			El espacio de excavación se considera como "espacios confinados"			X
Se verifican los puntos de anclaje?	X			El área cuenta con señalización alusiva al riesgo de excavación ?			X
Se cuenta con equipo de rescate?	X						
Se realizó preuso de los equipos a utilizar (arnés, eslinga, líneas de vida, escaleras)?	X			Se mantiene una distancia o radio de seguridad entre el movimiento de maquinaria y el personal del frente de obra ?			X
Se evalúan interferencias con fuentes de energía o tránsito de personas y/o vehículos?			X	Se evidencia que el terreno o área a intervenir no cuenta con condiciones como filtraciones, grietas o fisuras que lo desestabilicen?			X

RESPONSABLE DE LA REVISION Y VERIFICACION - COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS

Nombre y Apellidos : EDGAR MORENO — Firma:

PERSONAL AUTORIZADO PARA LAEJECUCION DE LA ACTIVIDAD

FIRMA TRABAJADOR CERTIFICADO (Responsables de diligenciamiento)

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA	Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
1	EWILSON BELLO CUELLO	CC	1.003.087.243		11	FABIAN MARTINEZ	CC	1.005.449.662	
2	JESUS SAIN BARBOSA BARBOSA	CC	1.095.924.533		12	RIATIGA RIATIGA JUAN	CC	1.101.685.173	
3	JOSE JULIAN DUARTE BENAVIDEZ	CC	77.168.834		13	Johan Tovar	CC	8.515.585	
4	JOSE WILVER MENDIETA	CC	1.046.908.511		14				
5	JHON ARMENTA MONTERO	CC	77.167.852		15				
6	DAIRO SANGUIÑO PALLARES	CC	1.134.849.337		16				
7	JANER MAURICIO SANCHEZ ASCANIO	CC	1.065.244.947		17				
8	ANDELFO ORDUZ	CC	1.007.735.271		18				
9	YEAN CARLOS RIAÑO	CC	1.102.370.705		19				
10					20				

OBSERVACIONES

APERTURA DEL PERMISO PERSONA QUE AUTORIZACION DEL TRABAJO (Ingeniero residente)		RESPONSABLE DE ACTIVACIÓN DE PLAN DE EMERGENCIA		AYUDANTE DE SEGURIDAD (Sólo si es designado por el coordinador de trabajo en alturas)		RESPONSABLE LA ACTIVIDAD (MAESTRO, JEFE IMEDIATO , OFICIAL, INGENIERO)	
Firma:		Firma:		Firma		Firma	
Nombres y apellidos:	WILLIAN CELY	Nombres y apellidos	EDGAR MORENO	Nombres y apellidos	MANUEL CONTRERAS	Nombres y apellidos:	HUGO TRIANA
Cargo	RESIDENTE OBRA	Cargo	SUPERVISOR SST	Cargo	Cadenero	Cargo	MAESTRO OBRAS

CONSTRUFINANCIAL S.A.S	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	Código: SST-FO-16 Versión 1 Fecha: 22-02-2024 Pagina 1 de 3.

TAREAS CRÍTICAS (Marque con una x)		VALIDEZ DEL PERMISO		TIPO DE TRABAJO A REALIZAR EN ALTURAS
TRABAJO EN ALTURAS	X	APERTURA D/M/A	CIERRE D/M/A	PERFORACION
TRABAJO EN CALIENTE		8/8/25	8/8/25	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR:
TRABAJO EN EXCAVACIÓN		HORA INICIO	HORA FINALIZACION	SE REALIZA PERFORACION PARA ANCLAJES y DRENES
TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO		7:00 AM	4:00 PM	Ver Anexo procedimiento de la actividad
CIUDAD O MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	ALTURA APROXIMADA	15 MTS	SECTOR, AREA O LUGAR: LA FERIA

HERRAMIENTAS / EQUIPOS A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)							
	Compresor y unidad hidráulica		Bomba inyección de lechada		Retroexcavadora /		Herramientas manuales:
	Bomba de lanzado para concreto		Equipo de perforación (torre / canasta)		Track drill		Herramientas electricas:

SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)				
Escalera portátil de extensión	Andamio	Plataforma elevadora de personal	X	Desplazamiento horizontal y vertical por cuerda	Otro:

MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)													
Análisis trabajo	X	Barandas		Delimitación del área		Manejo de desniveles		Kit de derrames	X	Botiquín	X
Procedimientos	X	Control de acceso		Señalización del área		Sistemas de ingeniería		Kit de rescate	X	Extintores	X
Capacitación y entrenamiento	X	Línea de advertencia		Control de superficies huecos o aberturas		Ayudante de seguridad		Radio transmisor/receptor		OTRO:	

MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)										
Arnés de cuerpo	X	Punto de anclaje fijo		Anclaje portátil (tie-off)		Línea de vida horizontal fija	X	Línea de vida vertical en cuerda	X	Otro, cual?
Arrestador de caída	X	Eslinga de posicionamiento	X	Eslinga de detención de caídas		Descendedor		Mosquetón	X	

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL(Marque con una X los que aplique)															
Casco con barbuquejo	X	Protección respiratoria	X	Guantes de seguridad	X	Protección facial		Gafas de seguridad	X	Protección auditiva	X	Botas de seguridad	X	Ropa adecuada para el trabajo	X

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO	SI	NO	N/A
¿El trabajador ha inspeccionado y revisado el estado del sistema de ascenso/descenso a utilizar?	X		
¿Se ha revisado el estado de la estructura antes de instalar el equipo de ascenso/descenso?	X		
¿El área de trabajo ha sido despejada, cubriendo el material que no puede ser retirado?	X		
¿Se encuentran los equipos y/o herramientas revisadas y en buen estado?	X		
¿El trabajador ha instalado el arnés de seguridad en alturas mayores a 1,50 metros y ha sido conectado a una línea de vida fija a la estructura?	X		
¿Se ha dispuesto de una cuerda de servicio para carga objetos y otros materiales de trabajo?	X		
¿Se ha dispuesto de una bolsa portaherramientas para carga de herramientas de trabajo?	X		
¿Al personal se le ha instruido en relación a los riesgos que puedan presentarse durante este trabajo?	X		
Se verificó que la formación en alturas del personal esté acorde al trabajo a realizar?.	X		
El equipo para acceder al sitio de trabajo y el de protección personal fueron inspeccionados.	X		
El personal cuenta con los certificados de alturas vigentes?	X		
El personal cuenta con la afiliación y pago a la seguridad social vigente?	X		
El personal cuenta con el exámen médico ocupacional vigente y apto para trabajo en alturas?	X		
Se cuenta con el equipo de primeros auxilios basico	X		
¿El área de trabajo se ha señalizado, delimitado, aislado de acuerdo a los riesgos existentes?	X		
¿El trabajador se ha colocado todos los elementos de protección personal?	X		
¿Permiten factores externos (condiciones atmosféricas) que el trabajo se haga con seguridad?	X		
Se tienen en cuenta medidas de trabajo, para labores en cercania a lineas energizadas	X		
¿Luego de terminar el trabajo, se ha revisado que tanto el equipo utilizado como el área de trabajo quedan en buenas condiciones de orden y aseo?	X		
LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO	**SI**	**NO**	**N/A**
Para la realización del trabajo se debe verificar ausencia de tensión			
Para la realización del trabajo se debe verificar corte visible			
Para la realización del trabajo se debe verificar bloqueo			
Para la realización del trabajo se debe verificar puesta a tierra			

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: SST-FO-16 Version 2 Fecha: 22-02-2024 Página 2 de 3.
CENTRO FERRICOL S.A.S	PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO

DILIGENCIAR PARA TODOS LOS PERMISOS	SI	NO	N.A
Se cuenta con los procedimientos seguros para la realización de las tareas de alto riesgo?	X		
Las herramientas, máquinas y equipos que se usarán para realizar el trabajo han sido inspeccionados y se han verificado sus condiciones de seguridad ?	X		
Se tienen los elementos de protección personal acordes con los riesgos identificados y son los apropiados para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones ?	X		
Se ha notificado a los responsables del área afectada por la ejecución del (los) trabajo (s) amparado (s) por esta autorización ?	X		
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el área (s)de ejecución de los trabajos ?	X		

TRABAJO EN ALTURAS	SI	NO	N.A
El personal se encuentra certificado para trabajar en altura?	X		
Los equipos de alturas y sistemas de acceso (arnés, eslingas, líneas de vida, escaleras, anclajes) son certificados?	X		
El área se encuentra delimitada y señalizada?	X		
Se verifican los puntos de anclaje?	X		
Se cuenta con equipo de rescate?	X		
Se realizó prueba de los equipos a utilizar (arnés, eslinga, líneas de vida, escaleras)?	X		
Se evidian interferencias con fuentes de energía o tránsito de personas y/o vehículos?		X	

TRABAJOS EN CALIENTE	SI	NO	N.A
El sitio en donde se ejecutará el trabajo está libre de sustancias químicas y de materiales combustibles e inflamables o están aislados ?			X
Los cilindros de gases industriales están ubicados en posición vertical, están con sus soportes y asegurados correctamente?			X
Existen sistemas de prevención y control de incendios (Extintores, etc), se encuentran en buen estado de funcionamiento, son compatibles con el trabajo a realizar y se encuentran próximos al sitio de ejecución de los trabajos ?			X
Se ha instalado mámparas y/o se han aislado para proteger a las personas y equipos de áreas vecinas de chispas y/o resplandor?			X
Se ha retirado todo material combustible e inflamable en un radio de 10 mts. o se ha protegido con materiales o mantas ignífugas ?			X

EXCAVACIÓN	SI	NO	N.A
Se verifico el terreno o el area a intervenir al inicio de las actividades ?			X
Los trabajadores cuentan con los equipos de protección necesarios de acuerdo a los riesgos identificados?			X
El espacio de excavación se considera como "espacio confinados"			X
El área cuenta con señalización alusiva al riesgo de excavación?			X
Se mantiene una distancia o radio de seguridad entre el movimiento de maquinaria y el personal del frente de obra ?			X
Se evidencia que el terreno o área a intervenir no cuenta con condiciones como filtraciones, grietas o fisuras que lo desestabilicen?			X

RESPONSABLE DE LA REVISION Y VERIFICACION - COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS

Nombre y Apellidos : EDGAR MORENO **Firma:**

PERSONAL AUTORIZADO PARA LAEJECUCION DE LA ACTIVIDAD

FIRMA TRABAJADOR CERTIFICADO (Responsables de delegamiento)

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA	Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
1	EWILSON BELLO CUELLO	CC	1.003.087.243		11	FABIAN MARTINEZ	CC	1.005.448.652	
2	JESUS SAIN BARBOSA BARBOSA	CC	1.096.924.533		12	RIATIGA RIATIGA JUAN	CC	1.101.695.173	
3	JOSE JULIAN DUARTE BENAVIDEZ	CC	77.166.834		13				
4	JOSE WILVER MENDIETA	CC	1.046.906.511		14				
5	JHON ARMENTA MONTERO	CC	77.167.862		15				
6	DAIRO SANGUIÑO PALLARES	CC	1.134.849.337		16				
7	JANER MAURICIO SANCHEZ ASCANIO	CC	1.065.244.947		17				
8	ANDELFO ORDUZ	CC	1.007.736.271		18				
9	YEAN CARLOS RIAÑO	CC	1.102.370.705		19				
10					20				

OBSERVACIONES

APERTURA DEL PERMISO		RESPONSABLE DE ACTIVACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA		AYUDANTE DE SEGURIDAD (Solo si es designado por el coordinador de trabajo en alturas)		RESPONSABLE LA ACTIVIDAD (MAESTRO, JEFE INMEDIATO, OFICIAL, INGENIERO)	
PERSONA QUE AUTORIZACION DEL TRABAJO (Ingeniero residente)							
Firma		Firma:		Firma:		Firma:	
Nombres y apellidos	WILLIAN CELY	Nombres y apellidos:	EDGAR MORENO	Nombres y apellidos:		Nombres y apellidos:	
Cargo	RESIDENTE OBRA	Cargo	SUPERVISOR SST	Cargo		Cargo	

CF CONSTRUFERRICAL S.A.S	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Código: SST-FO-17 Versión 2 Fecha:22-02-2024 Pagina 1 de 1.

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA: LA FERIA

FECHA DE OPERACION : DIA: 4 MES: 8 AÑO: 24 A DIA: 5 MES: 8 AÑO: 24

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	Nº DOCUMENTO	FIRMA
JANER MAURICIO SANCHEZ ASCANIO	AUXILIAR DE PERFORACIÓN	1.065.244.947	

MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: | Código interno: 0283

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs.
Cintas / Correas	Perforados, cortados o rotos								
	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Pérdida de color original								
	Salpicadura de pintura								
	Rigidez por material adherido								
	Contaminación por otro químico								
	Otros								
Costuras	Desgastadas								
	Rotas								
	Otros								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Otros:								

Aprobado para su uso?:

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serie del Equipo: | Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs.
Absorbedor	Desgarrada o con roturas								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cubierta dañada								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicadura de pintura?								
	Rigidez por material adherido								
	Contaminación por químico								
	Otros								
Cintas / Correas	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Otros:								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros:								

Aprobado para su uso?:

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: | Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs.
Bloqueadores	Tienen doble seguro								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Ojetes deformados o rotos								
	Otros:								
Cintas / Correas / Cuerda	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Presenta roturas o cortes								
	Otros								

Aprobado para su uso?:

ANCLAJES

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs.
Anclaje	Punto por encima de cabeza								
	Dispositivos compatibles								
	Punto diferente a estructura de trabajo								
	Garantiza resistencia								
	Suficiente para los usuarios								
Diseño ingeniería no identifica:	Fecha de instalación - certificación								
	Fecha última inspección								
	Resistencia	5000 libras de fuerza							
	Uso (restricción, posicionamiento, retención)	Restricción, posicionamiento, retención							
	Número de usuarios permitido	10 personas							
	Marca	PALASTEE INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS							
	Referencia -Código	EJEMPLO: LIMONOTO							
	Serial	EJEMPLO: 001							

Aprobado para su uso?:

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: | Código interno: 0160

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs.
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Desgaste de recubrimiento o daños en freno?								
¿Funcionamiento correcto?								

Aprobado para su uso?:

MOSQUETON

Serial del Equipo: | Código interno: 0342

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs.
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Desgaste de recubrimiento ?								
¿Funcionamiento correcto?								

Aprobado para su uso?:

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: | Código interno:

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs.
¿Está protegido contra abrasión?								
Personas aseguradas a la línea de vida								
¿Hilos sueltos o rotos?								
¿Desgastadas?								
¿Certificada?								
¿Libre de nudos y empates?								
¿Contaminación por químico?								

Aprobado para su uso?:

Observaciones:

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST-FO-16 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Pagina 3 de 3
	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: JANER MAURICIO SANCHEZ ASCANIO — **Nº IDENTIFICACION: 1.065.244.947**

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	Si	Si	Si		Si		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO		NO		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las ultimas 72 horas?	NO	NO	NO		NO		
¿ Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	NO	NO	NO		NO		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	NO	NO	NO		NO		
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	NO	NO	NO		NO		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	NO	NO	NO		NO		
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	NO	NO	NO		NO		
Ha sufrico Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	NO	NO	NO		NO		
¿Siente dificultad para concentrarse?	NO	NO	NO		NO		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofísicas para realizar Trabajo en alturas?	Si	Si	Si		Si		
FIRMA TRABAJADOR	X	X	X	X	X	X	X
FECHA	**SEMANA DEL 4 / 8 /2025 AL 8 / 8 / 2025**						

Certifico que la informacion consignada en esta ficha es veridica, en este momento no padezco ninguna condicion fisica conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado.

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI require VoBo de SST ocupacional para autorizar el trabajo

	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Código: SST-FO-17 Versión 2 Fecha:22-02-2024 Pagina 1 de 1.

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA: LA FERIA

FECHA DE OPERACION : DIA: 4 MES: 8 AÑO: 25 A DIA: 4 MES: 8 AÑO 25

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	Nº DOCUMENTO	FIRMA
JHON ARMENTA MONTERO	AUX DE PERFORACION	77.167.852	

MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: 7516140 Código Interno:

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Cintas / Correas	Hebillas rotas, corroídas o rotas	S	S	S		S			
	Hilos sueltos o rotos	S	S	S		S			
	Desgastadas	S	S	S		S			
	Hay costón, dobleces	S	S	S		S			
	Presentan suciedad	S	S	S		S			
	Quemaduras	S	S	S		S			
	Perdida de color original	S	S	S		S			
	Salpicadura de pintura	S	S	S		S			
	Rigidez por químicos adherido	S	S	S		S			
	Contaminación por otro químico	S	S	S		S			
	Otros:	S	S	S		S			
Costuras	Incopletas	S	S	S		S			
	Rotas	S	S	S		S			
	Otros:	S	S	S		S			
Partes Metálicas	Completas	S	S	S		S			
	Presentan corrosión	S	S	S		S			
	Deformación, fisuras	S	S	S		S			
	Desgaste de recubrimiento	S	S	S		S			
	Otros	S	S	S		S			

Aprobado para su uso?: SI o NO: S S S S

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serie del Equipo: Código Interno:

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Absorbedor	Desgastada o con rotorias								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cubierta dañada								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicadura de pintura?								
	Rigidez por material adherido								
	Contaminación por químico								
	Otros								
Cintas / Correas	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay costón, dobleces								
	Otros								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros:								

Aprobado para su uso?: SI o NO:

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: Código Interno: 6217

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Mosquetones	Tienen doble seguro	S	S	S		S			
	Presentan corrosión	S	S	S		S			
	Deformación, fisuras	S	S	S		S			
	Desgaste de recubrimiento	S	S	S		S			
	Funcionamiento correcto	S	S	S		S			
	Ojetes deformados o rotos	S	S	S		S			
	Otros:	S	S	S		S			
Cintas / Correas / Cuerda	Hilos sueltos o rotos	S	S	S		S			
	Desgastadas	S	S	S		S			
	Hay costón, dobleces	S	S	S		S			
	Presenta roturas o cortes	S	S	S		S			
	Otros:	S	S	S		S			

Aprobado para su uso?: SI o NO: S S S S

ANCLAJES

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Anclajes	Punto por encima de cabeza								
	Dispositivos compatibles								
	Punto diferente a estructura de trabajo								
	Garantiza resistencia								
	Suficiente para los usuarios								
Diseño ingeniería de detalles	Fecha de instalación - certificación								
	Fecha última inspección								
	Resistencia	5000 libras de fuerza							
	Uso (restricción, posicionamiento, prevención)	Restricción, posicionamiento, detención							
	Numero de usuarios permitido	10 personas							
	Marca	PALASTOS INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS							
	Referencia -Código	EJEMPLO LIMOMETO							
	Serial	EJEMPLO 001							

Aprobado para su uso?: SI o NO:

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código Interno:

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	S	S	S		S			
¿Deformación, fisuras?	S	S	S		S			
¿Desgaste de recubrimiento o dientes del freno?	S	S	S		S			
¿Funcionamiento correcto?	S	S	S		S			

Aprobado para su uso?: SI o NO:

MOSQUETON

Serial del Equipo: Código Interno: 0342

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	S	S	S		S			
¿Deformación, fisuras?	S	S	S		S			
¿Desgaste de recubrimiento ?	S	S	S		S			
¿Funcionamiento correcto?	S	S	S		S			

Aprobado para su uso?: SI o NO:

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: Código Interno:

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Está protegido contra aristas?	S	S	S		S			
Personas asegurados a la línea de vida								
¿Hilos sueltos o rotos?	S	S	S		S			
¿Desgastado?	S	S	S		S			
¿Certificado?	S	S	S		S			
¿Libre de nudos y empates?	S	S	S		S			
¿Contaminación por químico?	S	S	S		S			
Aprobado para su uso?: SI o NO:	S	S	S		S			

Observaciones:

CONTROL FINANCIAL S.A.S	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST-FO-16 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Pagina 3 de 3
	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: JHON ARMENTA MONTERO | **N° IDENTIFICACION: 77.167.852**

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	SI	SI	SI		SI		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO		NO		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO		NO		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	NO	NO	NO		NO		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	NO	NO	NO		NO		
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	NO	NO	NO		NO		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	NO	NO	NO		NO		
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	NO	NO	NO		NO		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	NO	NO	NO		NO		
¿Siente dificultad para concentrarse?	NO	NO	NO		NO		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofisicas para realizar Trabajo en alturas?	SI	SI	SI		SI		
FIRMA TRABAJADOR	x	x	x	x	x	x	x
FECHA	SEMANA DEL 4 / 8 /2025 AL 8 / 8 / 2025						

Certifico que la informacion consignada en este ficha es veridica, en este momento no padezco ninguna condicion fisica conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado.

NOTA Cualquier condicion marcada como SI require VoBo de SST ocupacional para autorizar el trabajo

CONSTRUFINANCIAL S.A.S	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Código: SST-FO-17 Versión 2 Fecha:22-02-2024 Pagina 1 de 1.

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA: LA FERIA

FECHA DE OPERACION : DIA: 04 MES: 08 AÑO: 2024 A DIA: 18 MES: 08 AÑO: 2025

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DOCUMENTO	FIRMA
JOSE WILVER MENDIETA	PERFORADOR	1.095.924.533	

MARQUE SI O NO SEGUN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: 4279102 Código interno: 9600

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Cintas / Correas	Perforadas, cortadas o rotas	A	A	A		A			
	Hilos sueltos o rotos	A	A	A		A			
	Desgastadas	A	A	A		A			
	Hay torsión, dobleces	A	A	A		A			
	Presentan suciedad	A	A	A		A			
	Quemaduras	A	A	A		A			
	Pérdida de color original	A	A	A		A			
	Salpicaduras de pintura	A	A	A		A			
	Rigidez por químico adherido	A	A	A		A			
	Contaminación por otro químico	A	A	A		A			
	Otros:	A	A	A		A			
Costuras	Desgastadas	A	A	A		A			
	Rotas	A	A	A		A			
	Otros	A	A	A		A			
Partes Metálicas	Completas	S	S	S		S			
	Presentan corrosión	A	A	A		A			
	Deformación, fisuras	A	A	A		A			
	Desgaste de recubrimiento	A	A	A		A			
	Otros	A	A	A		A			
Aprobado para su uso? SI o NO		S	S	S		S			

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serie del Equipo: Código Interno:

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Amortiguador	Desgarrado o con roturas								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cubierta dañada								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicaduras de pintura?								
	Rigidez por material adherido								
	Contaminación por químicos								
	Otros:								
Cintas / Correas	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Otros								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros:								
Aprobado para su uso? SI o NO									

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: 352322020053 Código Interno:

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Elementos	Tienen doble seguro	S	S	S	-	S			
	Presentan corrosión	A	A	A		A			
	Deformación, fisuras	A	A	A		A			
	Desgaste de recubrimiento	S	A	A		A			
	Funcionamiento correcto	S	S	S		S			
	Ojetes deformados o rotos	A	A	A		A			
	Otros:	A	A	A		A			
Cintas / Costuras / Cuerda	Hilos sueltos o rotos	A	A	A		A			
	Desgastadas	A	A	A		A			
	Hay torsión, dobleces	A	A	A		A			
	Presenta roturas o cortes	A	A	A		A			
	Otros	A	A	A		A			
Aprobado para su uso? SI o NO		S	S	S		S			

ANCLAJES

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Anclaje	Punto por encima de cabeza	S	S	S		S			
	Dispositivos compatibles	S	S	S		S			
	Punto diferente a estructura de trabajo	S	S	S		S			
	Garantiza resistencia	S	S	S		S			
	Suficiente para los usuarios	S	S	S		S			
Diseño ingeniería en sitio/ofrece:	Fecha de instalación - certificación								
	Fecha última inspección								
	Resistencia	5000 libras de fuerza							
	Uso (restitución, posicionamiento, detención)	restitucion, posicionamiento, detencion							
	Número de usuarios permitido	10 personas							
	Marca	PALASTRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS							
	Referencia -Codigo	EJEMPLO: LIMONCITO							
	Serial	EJEMPLO: 001							
Aprobado para su uso? SI o NO									

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código Interno: 0210

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	A	A	A	A	A			
¿Deformación, fisuras?	A	A	A	A	A			
¿Desgaste de recubrimiento o dientes del freno?	A	A	A	A	A			
¿Funcionamiento correcto?	S	S	S	S	S			
Aprobado para su uso? SI o NO	S	S	S	S	S			

MOSQUETON

Serial del Equipo: Código Interno:

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	A	A	A	A				
¿Deformación, fisuras?	A	A	A	A				
¿Desgaste de recubrimiento ?	A	A	A	A				
¿Funcionamiento correcto?	S	S	S	S				
Aprobado para su uso? SI o NO	S	S	S	S				

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: Código Interno: 0302

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Está protegido contra caída?								
Personas asegurados a la línea de vida	7	7	7		7			
¿Hilos sueltos o rotos?	A	A	A		A			
¿Desgastadas?	A	A	A		A			
¿Certificado?	S	S	S		S			
¿Libre de nudos y empates?	S	S	S		S			
¿Contaminación por químico?	A	A	A		A			
Aprobado para su uso? SI o NO	S	S	S		S			

Observaciones:

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST-FO-16 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Página 3 de 3
	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: JOSE WILVER MENDIETA — **N° IDENTIFICACION: 1.046.908.511**

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	Si	Si	Si		Si		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO		NO		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO		NO		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	NO	NO	NO		NO		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	NO	NO	NO		NO		
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	NO	NO	NO		NO		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	NO	NO	NO		NO		
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	NO	NO	NO		NO		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	NO	NO	NO		NO		
¿Siente dificultad para concentrarse?	NO	NO	NO		NO		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofísicas para realizar Trabajo en alturas?	Si	Si	Si		Si		
FIRMA TRABAJADOR				X		X	X
FECHA	SEMANA DEL 4 / 8 /2025 AL 8 / 8 / 2025						

Certifico que la información consignada en este ficha es veridica, en este momento no padezco ningúna condicion fisica conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado.

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI require VoBo de SST ocupacional para autorizar el trabajo

	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Código: SST-FO-17 Versión 2 Fecha:22-02-2024 Pagina 1 de 1.

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA: LA FERIA

FECHA DE OPERACION : DIA: 4 MES: 5 AÑO: 25 A DIA: 4 MES: 5 AÑO: 25

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DOCUMENTO	FIRMA
JOSE JULIAN DUARTE BENAVIDEZ	PERFORADOR	77.166.834	

MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: 5021131 Código interno: 0007

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Cintas / Correas	Perforadas, cortadas o rotas								
	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Perdida de color original								
	Salpicadura de pintura								
	Rigidez por químico adherido								
	Contaminación por otro químico								
	Otros:								
Costuras	Desgastadas								
	Rotas								
	Otros:								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Otros:								
Aprobado para su uso?: SI o NO									

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serie del Equipo: Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Absorbedor	Desgarrado o con roturas								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cubierta dañada								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicadura de pintura?								
	Rigidez por material adherido								
	Contaminación por químico								
	Otros:								
Cintas / Correas	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Otros:								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros:								
Aprobado para su uso?: SI o NO									

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: 539755 Código interno: 0344

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Bloqueadores	Tienen doble seguro								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Cintas deformadas o rotas								
	Otros:								
Cintas / Correas / Cuerda	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Presenta rouras o cortes								
	Otros:								
Aprobado para su uso?: SI o NO									

ANCLAJES

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Anclaje	Punto por encima de cabeza								
	Dispositivos compatibles								
	Punto diferente a estructura de trabajo								
	Garantiza resistencia								
	Suficiente para los usuarios								
Diseño Ingeniería sin Identificar:	Fecha de instalación - certificacion								
	Fecha ultima inspeccion								
	Resistencia	5000 libras de fuerza							
	Uso (restricción, posicionamiento, detención)	Restriccion, posicionamiento, detencion							
	Número de usuarios permitido	12 personas							
	Marca	PALASTES INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS							
	Referencia-Codigo	EJEMPLO LIMONCITO							
	Serial	EJEMPLO 001							
Aprobado para su uso?: SI o NO									

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código interno: 0348

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Desgaste de recubrimiento o diversas del freno?								
¿Funcionamiento correcto?								
Aprobado para su uso?: SI o NO								

MOSQUETON

Serial del Equipo: Código interno: 0345

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Desgaste de recubrimiento ?								
¿Funcionamiento correcto?								
Aprobado para su uso?: SI o NO								

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Está protegido contra artista?								
Personas aseguradas a la línea de vida								
¿Hilos sueltos o rotos?								
¿Desgastados?								
¿Certificado?								
¿Libre de nudos y empalmes?								
¿Contaminación por químicos?								
Aprobado para su uso?: SI o NO								

Observaciones:

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST-FO-16 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Página 3 de 3
	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: DUARTE BENAVIDEZ JOSE JULIAN | **Nº IDENTIFICACION:** 77.166.834

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI o NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	S	S	S		S		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	N	N	N		N		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	N	N	N		N		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	N	N	N		N		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	N	N	N		N		
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	N	N	N		N		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	N	N	N		N		
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	N	N	N		N		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	N	N	N		N		
¿Siente dificultad para concentrarse?	N	N	N		N		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofísicas para realizar Trabajo en alturas?	S	S	S		S		
FIRMA TRABAJADOR	X	X	X	X	X	X	X
FECHA	SEMANA DEL 4 / 1 / 8 /2025 AL 8 / 1 / 8 /2025						

Certifico que la informacion consignada en este ficha es veridica, en este momento no padezco ningúna condicion fisica conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado.

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI require VoBo de SST ocupacional para autorizar el trabajo

CONSTRUFINANCIAL S.A.S	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Código: SST-FO-17 Versión 2 Fecha:22-02-2024 Pagina 1 de 1.

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA: LA FERIA

FECHA DE OPERACION : DIA: 4 MES: 6 AÑO: 25 A DIA: 7 MES: 6 AÑO: 25

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	Nº DOCUMENTO	FIRMA
JESUS SAIN BARBOSA BARBOSA	PERFORADOR	1.095.924.533	

MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: 5563139 Código Interno: 0343

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Cintas / Correas	Perforadas, cortadas o rotas								
	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Pérdida de color original								
	Salpicadura de pintura								
	Rigidez por químico adherido								
	Contaminación por otro químico								
	Otros								
Costura	Desgastadas								
	Rotas								
	Otros								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Otros								

Aprobado para su uso?: SI X NO

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serie del Equipo: Código Interno:

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Absorbedor	Desgarrada o con roturas								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cubierta dañada								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicadura de pintura?								
	Rígidez por material adherido								
	Contaminación por químico								
	Otros								
Cintas / Correas	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Otros								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros								

Aprobado para su uso?: SI X NO

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: Código Interno:

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Mosquetones	Tienen doble seguro								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Ojeras deformadas o rotas								
	Otros:								
Cintas / Correa / Cuerda	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Presenta roturas o cortes								
	Otros:								

Aprobado para su uso?: SI X NO

ANCLAJES

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Anclajes	Punto por encima de cabeza								
	Dispositivos compatibles								
	Punto cliente a estructura de trabajo								
	Garantiza resistencia								
	Suficiente para los usuarios								
Diseño ingeniería en identificar	Fecha de instalación - certificación								
	Fecha última inspección								
	Resistencia	5000 libras de fuerza							
	Uso (restricción, posicionamiento, penduleo,	Restricción, posicionamiento, detención							
	Numero de usuarios permitido	10 personas							
	Marca	FALASTES INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS							
	Referencia -Codigo	EJEMPLO: LIMONCITO							
	Serial	EJEMPLO: 001							

Aprobado para su uso?: SI X NO

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código Interno:

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Desgaste de recubrimiento o dientes del freno?								
¿Funcionamiento correcto?								

Aprobado para su uso?: SI X NO

MOSQUETON

Serial del Equipo: Código Interno: 0342

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Desgaste de recubrimiento ?								
¿Funcionamiento correcto?								

Aprobado para su uso?: SI X NO

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: Código Interno:

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Está protegido contra aristas?								
Personas asegurados a la línea de vida								
¿Hilos sueltos o rotos?								
¿Desgastadas?								
¿Certificado?								
¿Libre de nudos y empates?								
¿Contaminación por químico?								

Aprobado para su uso?: SI X NO

Observaciones:

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST-FO-18 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Página 3 de 3
	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: JESUS SAIN BARBOSA BARBOSA						Nº IDENTIFICACION: 1.095.924.533	
CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI o NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	Si	Si	Si		Si		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO		NO		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO		NO		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	NO	NO	NO		NO		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	NO	NO	NO		NO		
¿Medo a las alturas? (Acrofobia)	NO	NO	NO		NO		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	NO	NO	NO		NO		
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	NO	NO	NO		NO		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	NO	NO	NO		NO		
¿Siente dificultad para concentrarse?	NO	NO	NO		NO		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofísicas para realizar Trabajo en alturas?	Si	Si	Si		Si		
FIRMA TRABAJADOR	x Jesus	x Jesus	x Jesus	x	x Jesus	x	x
FECHA	SEMANA DEL 4 / 8 /2025 AL 8 / 8 /2025						

Certifico que la informacion consignada en esta ficha es veridica, en este momento no padezco ninguna condicion fisica conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado.

NOTA: Cualquier condicion marcada como Si require VoBo de SST ocupacional para autorizar el trabajo

CONSTRUFINANCIAL S.A.S NIT: 901381865-1	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Código: SST-FO-17 Versión 2 Fecha:22-02-2024 Pagina 1 de 1.

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA: LA FERIA

FECHA DE OPERACION : DIA: 01 MES: 04 AÑO: 2025 A DIA: 08 MES: 09 AÑO: 2025

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	Nº DOCUMENTO	FIRMA
FABIAN MARTINEZ	AUX PERFORACION	1.005.446.652	

MARQUE SI O NO SEGUN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: 5398103 | Código interno: 0312 | Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Cintas / Correas	Perforadas, cortadas o rotas	N	N	N		N			
	Hilos sueltos o rotos	N	N	N		N			
	Desgastadas	N	N	N		N			
	Hay torsión, dobleces	N	N	N		N			
	Presentan suciedad	N	N	N		N			
	Quemaduras	N	N	N		N			
	Pérdida de color original	N	N	N		N			
	Salpicadura de pintura	N	N	N		N			
	Rigidez por químico adherido	N	N	N		N			
	Contaminación por otro químico	N	N	N		N			
	Otros:	N	N	N		N			
Costura s	Desgastadas	N	N	N		N			
	Rotas	N	N	N		N			
	Otros	N	N	N		N			
Partes Metálicas	Completas	SI	SI	SI		SI			
	Presentan corrosión	N	N	N		N			
	Deformación, fisuras	N	N	N		N			
	Desgaste de recubrimiento	N	N	N		N			
	Otros:								
Aprobado para su uso?: SI o NO		SI	SI	SI		SI			

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serie del Equipo: | Código interno: | Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Absorbedor	Desgarrada o con roturas								
	Costuras rueltas o rotas								
	Cubierta dañada								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicadura de pintura?								
	Rigidez por material adherido								
	Contaminación por químico								
	Otros:								
Cintas / Correas	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastados								
	Hay torsión, dobleces								
	Otros:								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros:								
Aprobado para su uso?: SI o NO									

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: 84 | Código interno: 0231 | Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Mosquetones	Tienen doble seguro	N	N	N		N			
	Presentan corrosión	N	N	N		N			
	Deformación, fisuras	N	N	N		N			
	Desgaste de recubrimiento	N	N	N		N			
	Funcionamiento correcto	SI	SI	SI		SI			
	Ojetes deformados o rotos	N	N	N		N			
	Otros:								
Cintas / Correa / Cuerda	Hilos sueltos o rotos	N	N	N		N			
	Desgastados	N	N	N		N			
	Hay torsión, dobleces	N	N	N		N			
	Presenta roturas o cortes	N	N	N		N			
	Otros:								
Aprobado para su uso?: SI o NO		SI	SI	SI		SI			

ANCLAJES

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Anclajes	Punto por encima de cabeza	SI	SI	SI		SI			
	Dispositivos compatibles	SI	SI	SI		SI			
	Punto diferente a estructura de trabajo	SI	SI	SI		SI			
	Garantiza resistencia	SI	SI	SI		SI			
	Suficiente para los usuarios	SI	SI	SI		SI			
Diseño ingeniería se identifica:	Fecha de instalación - certificacion								
	Fecha ultima inspeccion								
	Resistencia	5000 libras de fuerza							
	Uso (restricción, posicionamiento, detención)	Restricción, posicionamiento, detención							
	Número de usuarios permitido	12 personas							
	Marca	PALASTES INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS							
	Referencia -Codigo	EJEMPLO: LIMONCITO							
	Serial.	EJEMPLO: 001							
Aprobado para su uso?: SI o NO		SI							

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: | Código interno: 0347 | Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	N	N	N		N			
¿Deformación, fisuras?								
¿Desgaste de recubrimiento: o dientes del freno?	N	N	N		N			
¿Funcionamiento correcto?	SI	SI	SI		SI			
Aprobado para su uso?: SI o NO	SI	SI	SI		SI			

MOSQUETON

Serial del Equipo: | Código interno: 0332 | Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	N	N	SI		SI			
¿Deformación, fisuras?	N	N	N		N			
¿Desgaste de recubrimiento ?	N	N	N		N			
¿Funcionamiento correcto?	SI	SI	SI		SI			
Aprobado para su uso?: SI o NO	SI	SI	SI		SI			

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: | Código interno: 0331 | Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Está protegido contra arista?	SI	SI	SI		SI			
Personas aseguradas a la linea de vida	SI	SI	SI		SI			
¿Hilos sueltos o rotos?	N	N	N		N			
¿Desgastadas?	N	N	N		N			
¿Cortadas?	SI	SI	SI		SI			
¿Libre de nudos y empates?	SI	SI	SI		SI			
¿Contaminación por químico?	N	N	N		N			
Aprobado para su uso?: SI o NO	SI	SI	SI		SI			

Observaciones:

CONSTRUFINANCIAL S.A.S	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST-FO-16 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Pagina 3 de 3
	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: FABIAN MARTINEZ — **N° IDENTIFICACION:** 1005448652

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	SI	SI	SI		SI		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	N	N	N		N		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	N	N	N		N		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	N	N	N		N		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	N	N	N		N		
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	N	N	N		N		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	N	N	N		N		
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	N	N	N		N		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	N	N	N		N		
¿Siente dificultad para concentrarse?	N	N	N		N		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofisicas para realizar Trabajo en alturas?	SI	SI	SI		SI		
FIRMA TRABAJADOR	x	x	x	x	x	x	x
FECHA	**SEMANA DEL** 4 / 8 /2025 **AL** 8 / 8 / 2025						

Certifico que la informacion consignada en este ficha es veridica, en este momento no padezco ninguna condicion fisica conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado.

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI require VoBo de SST ocupacional para autorizar el trabajo

CONSTRUCTORA FERRICRIL S.A.S.	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Código: SST.FO.17 Versión 2 Fecha:22-02-2024 Pagina 1 de 1.

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA: LA FERIA

FECHA DE OPERACION : DIA: 11 MES: 08 AÑO: 2025 A DIA: 8 MES: 08 AÑO: 2025

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	Nº DOCUMENTO	FIRMA
DAURO SANGUIÑO PALLARES	OPERADOR DE PERFORACION	1.134.849.337	

MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del equipo: 8964111 Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Cinta / Correas	Perforadas, cortadas o rotas	N	N	N		N			
	Hilos sueltos o rotos	N	N	N		N			
	Desgastadas	N	N	N		N			
	Hay torsión, dobleces	N	N	N		N			
	Presentan suciedad	N	N	N		N			
	Quemaduras	N	N	N		N			
	Pérdida de color original	N	N	N		N			
	Salpicadura de pintura	N	N	N		N			
	Rigidez por químico adherido	N	N	N		N			
	Contaminación por otro químico	N	N	N		N			
	Otros:								
Costuras	Desgastadas	N	N	N		N			
	Rotas	N	N	N		N			
	Otros:								
Partes Metálicas	Completas	S	S	S		S			
	Presentan corrosión	N	N	N		N			
	Deformación, fisuras	N	N	N		N			
	Desgaste de recubrimiento	N	N	N		N			
	Otros	N	N	N		N			
Aprobado para su uso? SI o NO		S	S	S		S			

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serie del Equipo: Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Absorbedor	Desgarrada o con roturas								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cubierta dañada								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicadura de pintura?								
	Rigidez por material adherido								
	Contaminación por químicos								
	Otros								
Cinta / Correas	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Otros								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros								
Aprobado para su uso? SI o NO									

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: 9037560 Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Tensores	Tienen doble seguro	S	S	S		S			
	Presentan corrosión	N	N	N		N			
	Deformación, fisuras	N	N	N		N			
	Desgaste de recubrimiento	N	N	N		N			
	Funcionamiento correcto	S	S	S		S			
	Ojetes deformados o rotos	N	N	N		N			
	Otros:								
Cintas / Correas / Cuerda	Hilos sueltos o rotos	N	N	N		N			
	Desgastadas	N	N	N		N			
	Hay torsión, dobleces	N	N	N		N			
	Presenta roturas o cortes	N	N	N		N			
	Otros:								
Aprobado para su uso? SI o NO		S	S	S		S			

ANCLAJES

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Anclajes	Punto por encima de cabeza	S	S	N		S			
	Dispositivos corrediblos	S	S	S		S			
	Punto diferente a estructura de trabajo	S	S	S		S			
	Garantiza resistencia	S	S	S		S			
	Suficiente para los usuarios	S	S	S		S			
Diseño ingeniería especializada:	Fecha de instalación - certificación								
	Fecha última inspecion								
	Resistencia	5000 libras de fuerza							
	Uso (restricción, posicionamiento, detención)	Restricción, posicionamiento, detección							
	Número de usuarios permitido	10 personas							
	Marca	PALASTES INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS							
	Referencia -Codigo	EJEMPLO: UNIONCITO							
	Serial	EJEMPLO: 001							
Aprobado para su uso? SI o NO									

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	N	N	N		N			
¿Deformación, fisuras?	N	N	N		N			
¿Desgaste de recubrimiento o daños del hierro?	N	N	N		N			
¿Funcionamiento correcto?	S	S	S		S			
Aprobado para su uso? SI o NO	S	S	S		S			

MOSQUETON

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	N	N	N		N			
¿Deformación, fisuras?	N	N	N		N			
¿Desgaste de recubrimiento ?	N	N	N		N			
¿Funcionamiento correcto?	S	S	S		S			
Aprobado para su uso? SI o NO	S	S	S		S			

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: Código interno: 0310

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Está protegida contra abrasión?	S	S	S		S			
Personas asegurados a la línea de vida	7	7	7		7			
¿Hilos sueltos o rotos?	N	N	N		N			
¿Desgastados?	N	N	N		N			
¿Certificado?	S	S	S		S			
¿Libre de nudos y empates?	S	S	S		S			
¿Contaminación por químico?	N	N	N		N			
Aprobado para su uso? SI o NO	S	S	S		S			

Observaciones:

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST-FO-16 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Pagina 3 de 3
	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: DAIRO SANGUIÑO PALLARES — **Nº IDENTIFICACION: 1.134.849.337**

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI o NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	Si	Si	Si		Si		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	no	no	no		no		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	no	no	no		no		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	no	no	no		no		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	no	no	no		no		
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	no	no	no		no		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	no	no	no		no		
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	no	no	no		no		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	no	no	no		no		
¿Siente dificultad para concentrarse?	no	no	no		no		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofísicas para realizar Trabajo en alturas?	Si	Si	Si		Si		
FIRMA TRABAJADOR	[signature]	[signature]	[signature]	X	[signature]	X	X
FECHA	SEMANA DEL 4 / 8 /2025 AL 8 / 8 / 2025						

Certifico que la informacion consignada en este ficha es veridica, en este momento no padezco ninguna condicion fisica conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado.

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI require VoBo de SST ocupacional para autorizar el trabajo

CONSTRUFINANCIAL S.A.S	**FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS**	**Código: SST-FO-17** **Versión 2** **Fecha:22-02-2024** **Pagina 1 de 1.**

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA: LA FERIA

FECHA DE OPERACION : DIA: 6 MES: 8 AÑO: 25 A DIA: 8 MES: 8 AÑO: 25

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DOCUMENTO	FIRMA
EWILSON BELLO BELLO	PERFORADOR	1.003.087.243	

MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: | Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Cintas / Correas	Perforados, cortados o rotos								
	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastados								
	Hay torsión, dobleces								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Pérdida de color original								
	Salpicadura de pintura								
	Rigidez por químico adherido								
	Contaminación por otro químico								
	Otros:								
Costuras	Desgastadas								
	Rotas								
	Otros:								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Otros:								
Aprobado para su uso?: SI o NO									

ESLINGA CON AMORTIGUADOR

Serie del Equipo: | Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Amortiguador	Desgarrado o con roturas								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cubierta dañada								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicadura de pintura?								
	Rigidez por materia adherido								
	Contaminación por químicos								
	Otros:								
Cintas / Correas	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Otros:								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros:								
Aprobado para su uso?: SI o NO									

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: | Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Mosquetones	Tienen doble seguro								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Tienen deformities o rotos								
	Otros:								
Cintas / Correas / Cuerda	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Presenta suciedad o cortes								
	Otros:								
Aprobado para su uso?: SI o NO									

ANCLAJES

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Anclaje	Punto por encima de cabeza								
	Dispositivos compatibles								
	Punto diferente a estructura de trabajo								
	Garantiza resistencia								
	Suficiente para los usuarios								
Diseño ingeniería sea electrónico	Fecha de instalación - certificación								
	Fecha última inspección								
	Resistencia	5000 libras de fuerza							
	Uso preventivo, posicionamiento, detención	Restricción, posicionamiento, detención							
	Número de usuarios permitido	10 personas							
	Marca	PALASTOS INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS							
	Referencia - Codigo	EJEMPLO: LIMONCITO							
	Serial	EJEMPLO: 001							
Aprobado para su uso?: SI o NO									

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: | Código interno:

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Desgaste de recubrimiento o daños en el freno?								
¿Funcionamiento correcto?								
Aprobado para su uso?: SI o NO								

MOSQUETÓN

Serial del Equipo: | Código interno:

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Desgaste de recubrimiento ?								
¿Funcionamiento correcto?								
Aprobado para su uso?: SI o NO								

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: | Código interno:

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Está protegido contra arista?								
Personas aseguradas a la línea de vida								
¿Hilos sueltos o rotos?								
¿Desgastadas?								
¿Certificado?								
¿Libre de nudos y empates?								
¿Contaminación por químico?								
Aprobado para su uso?: SI o NO								

Observaciones:

CONSTRUFINANCIAL SAS	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	Código: SST-FO-16 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Pagina 3 de 3

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: EWILSON BELLO CUELLO | **N° IDENTIFICACION: 1.003.087.243**

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI o NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	Si	Si	Si	Si			
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO	NO			
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO	NO			
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	NO	NO	NO	NO			
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	NO	NO	NO	NO			
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	NO	NO	NO	NO			
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	NO	NO	NO	NO			
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	NO	NO	NO	NO			
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	NO	NO	NO	NO			
¿Siente dificultad para concentrarse?	NO	NO	NO	NO			
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofísicas para realizar Trabajo en alturas?	Si	Si	Si	Si			
FIRMA TRABAJADOR	X	X	X	X	X	X	X
FECHA	SEMANA DEL 4 / 8 /2025 AL 8 / 8 / 2025						

Certifico que la informacion consignada en este ficha es veridica, en este momento no padezco ningúns condicion fisica conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado.

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI require VoBo de SST ocupacional para autorizar el trabajo

CONSTRUFINANCIAL S.A.S	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Código: SST-FO-17 Versión 2 Fecha:22-02-2024 Pagina 1 de 1.

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA: LA FERIA

FECHA DE OPERACION : DIA: 5 MES: 8 AÑO 20 A DIA: 5 MES: 8 AÑO: 25

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	Nº DOCUMENTO	FIRMA
JUAN RIATIGA RIATIGA	OPERADOR DE PERFORACION	1.101.695.173	Juan Riatiga

MARQUE SI O NO SEGUN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: 7924198 Código interno: 0286
Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Cintas / Correas	Perforadas, cortadas o rotas								
	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Pérdida de color original								
	Salpicadura de pintura								
	Rigidez por químico adherido								
	Contaminación por otro químico								
	Otros:								
Costura s	Desgastadas								
	Rotas								
	Otros:								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Otros:								
Aprobado para su uso?: SI o NO									

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serie del Equipo: Código interno:
Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Absorbedor	Desgarrada o con roturas								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cubierta dañada								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicadura de pintura?								
	Rigidez por material adherido								
	Contaminación por químico								
	Otros:								
Cintas / Correas	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Otros:								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros:								
Aprobado para su uso?: SI o NO									

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: 1 Código interno: 0075
Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Mosquetones	Tienen doble seguro								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Ojetes deformados o rotos								
	Otros:								
Cintas / Correa / Cuerda	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Presenta roturas o cortes								
	Otros:								
Aprobado para su uso?: SI o NO									

ANCLAJES

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Anclajes	Punto por encima de cabeza								
	Dispositivos compatibles								
	Punto diferente a estructura de trabajo								
	Garantiza resistencia								
	Suficiente para los usuarios								
Diseño ingeniería se identifica:	Fecha de instalación - certificacion								
	Fecha ultima inspeccion								
	Resistencia	3000 libras de fuerza							
	Uso (restricción, posicionamiento, detención)	Restricción, posicionamiento, detención							
	Número de usuarios permitido	10 personas							
	Marca	PALASTES INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS							
	Referencia -Codigo	EJEMPLO: LMONCITO							
	Serial	EJEMPLO: 001							
Aprobado para su uso?: SI o NO									

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código interno: 0139
Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Desgaste de recubrimiento o dientes del freno?								
¿Funcionamiento correcto?								
Aprobado para su uso?: SI o NO								

MOSQUETON

Serial del Equipo: Código interno: 0156
Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Desgaste de recubrimiento ?								
¿Funcionamiento correcto?								
Aprobado para su uso?: SI o NO								

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: Código interno:
Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Está protegido contra caída?								
Personas aseguradas a la línea de vida								
¿Hilos sueltos o rotos?								
¿Desgastadas?								
¿Certificada?								
¿Libre de nudos y empalmes?								
¿Contaminación por químico?								
Aprobado para su uso?: SI o NO								

Observaciones:

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST-FO-16 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Página 3 de 3
CONSTRUFINANCIAL S.A.S.	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: JUAN RIATIGA RIATIGA | **Nº IDENTIFICACION: 1.101.695.173**

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	Si	Si	Si		Si		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	no	no	no		no		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	no	no	no		no		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	no	no	no		no		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	no	no	no		no		
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	no	no	no		no		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	no	no	no		no		
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	no	no	no		no		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	no	no	no		no		
¿Siente dificultad para concentrarse?	no	no	no		no		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofísicas para realizar Trabajo en alturas?	Si	Si	Si		Si		
FIRMA TRABAJADOR	x Juan	x Juan	x Juan	x	x Juan	x	x
FECHA	**SEMANA DEL** 4 / 8 **/2025 AL** 4 / 8 **/2025**						

Certifico que la informacion consignada en este ficha es veridica, en este momento no padezco ninguna condicion fisica conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado.

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI require VoBo de SST ocupaciona para autorizar el trabajo

CONSTRUFINANCIERA S.A.S.	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-FO-16 Versión 1 Fecha: 22-02-2024 Pagina 1 de 3
	PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	

TAREAS CRITICAS (Marque con una x)		VALIDEZ DEL PERMISO		TIPO DE TRABAJO A REALIZAR EN ALTURAS
TRABAJO EN ALTURAS	X	APERTURA D/M/A	CIERRE D/M/A	PERFORACION
TRABAJO EN CALIENTE		11/8/25	11/8/25	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR:
TRABAJO EN EXCAVACIÓN		HORA INICIO	HORA FINALIZACION	SE REALIZA PERFORACION PARA ANCLAJES Y DRENT
TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO		7:00 AM	5:00 PM	
CIUDAD O MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	ALTURA APROXIMADA	15 MTS	SECTOR, AREA O LUGAR: LA FERIA

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)							
	Compresor y unidad hidráulica		Bomba inyección de lechada		Retroexcavadora /		Herramientas manuales:
	Bomba de lanzado para concreto		Equipo de perforación (torre / canasta)		Track drill		Herramientas electricas:

SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)							
	Escalera portátil de extensión		Andamio		Plataforma elevadora de personal	X	Desplazamiento horizontal y vertical por cuerda

MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)											
Análisis trabajo	X	Barandas		Delimitación del área		Manejo de desniveles		Kit de derrames	X	Botiquín	X
Procedimientos	X	Control de acceso		Señalización del área		Sistemas de ingeniería		Kit de rescate	X	Extintores	X
Capacitación y entrenamiento	X	Línea de advertencia		Control de superficies huecos o aberturas		Ayudante de seguridad		Radio transmisor/receptor		OTRO:	

MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)											
Arnés de cuerpo	X	Punto de anclaje fijo		Anclaje portátil (tie-off)		Línea de vida horizontal fija	X	Línea de vida vertical en cuerda	X	Otro, cual?	
Arrestador de caída	X	Eslinga de posicionamiento	X	Eslinga de detención de caídas		Descendedor		Mosquetón	X		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (Marque con una X los que aplique)													
Casco con barbuquejo	X	Protección respiratoria	X	Guantes de seguridad	X	Protección facial		Gafas de seguridad	X	Protección auditiva	X	Botas de seguridad	X	Ropa adecuada para el trabajo	X

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO	SI	NO	N/A
¿El trabajador ha inspeccionado y revisado el estado del sistema de ascenso/descenso a utilizar?	X		
¿Se ha revisado el estado de la estructura antes de instalar el equipo de ascenso/descenso?	X		
¿El área de trabajo ha sido despejada, cubriendo el material que no puede ser retirado?	X		
¿Se encuentran los equipos y/o herramientas revisadas y en buen estado?	X		
¿El trabajador ha instalado el arnés de seguridad en alturas mayores a 1,50 metros y ha sido conectado a una línea de vida fija a la estructura?	X		
¿Se ha dispuesto de una cuerda de servicio para carga objetos y otros materiales de trabajo?	X		
¿Se ha dispuesto de una bolsa portaherramientas para carga de herramientas de trabajo?	X		
¿Al personal se le ha instruido en relación a los riesgos que puedan presentarse durante este trabajo?	X		
Se verificó que la formación en alturas del personal este acorde al trabajo a realizar?.	X		
El equipo para acceder al sitio de trabajo y el de protección personal fueron inspeccionados	X		
El personal cuenta con los certificados de alturas vigentes?	X		
El personal cuenta con la afiliación y pago a la seguridad social vigente?	X		
El personal cuenta con el exámen médico ocupacional vigente y apto para trabajo en alturas?	X		
Se cuenta con el equipo de primeros auxilios basico	X		
¿El área de trabajo se ha señalizado, delimitado, aislado de acuerdo a los riesgos existentes?	X		
¿El trabajador se ha colocado todos los elementos de protección personal?	X		
¿Permiten factores externos (condiciones atmosféricas) que el trabajo se haga con seguridad?	X		
Se tienen en cuenta medidas de trabajo, para labores en cercanía a lineas energizadas	X		
¿Luego de terminar el trabajo, se ha revisado que tanto el equipo utilizado como el área de trabajo quedan en buenas condiciones de orden y aseo?	X		

LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO	SI	NO	N/A
Para la realización del trabajo se debe verificar ausencia de tensión			
Para la realización del trabajo se debe verificar corta visible			
Para la realización del trabajo se debe verificar bloqueo			
Para la realización del tracajo se debe verificar puesta a tierra			

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-FO-18 Versión: 1 Fecha: 22-05-2024 Página: 7 de 3
	PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO

DILIGENCIAR PARA TODOS LOS PERMISOS	SI	NO	N.A
Se cuenta con los procedimientos seguros para la realización de las tareas de alto riesgo?	X		
Las herramientas, máquinas y equipos que se usarán para realizar el trabajo han sido inspeccionados y se han verificado sus condiciones de seguridad ?	X		
Se tienen los elementos de protección personal acordes con los riesgos identificados y son los apropiados para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones ?	X		
Se ha notificado a los responsables del área afectada por la ejecución del (los) trabajo (s) ampliando (s) por esta autorización ?	X		
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el área (s)de ejecución de los trabajos ?	X		

TRABAJOS EN CALIENTE	SI	NO	N.A
El sitio en donde se ejecutara el trabajo esta libre de sustancias químicas y de materiales combustibles e inflamables o están aislados ?			X
Los cilindros de gases industriales están ubicados en posición vertical, están con sus soportes y asegurados correctamente?			X
Existen sistemas de prevención y control de incendios (Extintores, etc), se encuentran en buen estado de funcionamiento, son compatibles con el trabajo a realizar y se encuentran próximos al sitio de ejecución de los trabajos ?			X
Se ha retirado interferencias y/o se han aislado para proteger a las personas y equipos de áreas vecinas de chispas y/o resplandor?			X
Se ha retirado todo material combustible e inflamable en un radio de 10 mts, o se ha protegido con materiales o mantas ignífugas ?			X

TRABAJO EN ALTURAS	SI	NO	N.A
El personal se encuentra certificado para trabajar en alturas?	X		
Los equipos de alturas y sistemas de acceso (arnés, eslingas, líneas de vida, escaleras, encerrados) son certificados?	X		
El área se encuentra demarcada y señalizada?	X		
Se verifican los puntos de anclaje?	X		
Se cuenta con equipo de rescate?	X		
Se realizó el uso de los equipos a utilizar (arnés, eslinga, líneas de vida, escaleras)?	X		
Se evitan interferencias con fuentes de energía o tránsito de personas y/o vehículos?		X	

EXCAVACIÓN	SI	NO	N.A
Se verificó el terreno o el área a intervenir (radio de las excavadas ?			X
Los trabajadores cuentan con los equipos de protección necesarios de acuerdo a los riesgos identificados?			X
El espacio de excavación se considera como "espacios confinados"			X
El área cuenta con señalización alusiva al riesgo de excavación?			X
Se mantiene una distancia, radio de seguridad entre el movimiento de maquinaria y el personal del frente de obra ?			X
Se evidencia que el terreno o área a intervenir no cuenta con condiciones como filtraciones, grietas o fisuras que lo desestabilicen?			X

RESPONSABLE DE LA REVISIÓN Y VERIFICACIÓN - COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS

Nombre y Apellidos | EDGAR MORENO

Firma

PERSONAL AUTORIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD

FIRMA TRABAJADOR CERTIFICADO (Responsables de soldaduras)

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA	Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
1	EWILSON BELLO CUELLO	CC	1.003.087.243		11	FABIAN MARTINEZ	CC	1.005.448.652	
2	JESUS SAIN BARBOSA BARBOSA	CC	1.093.924.533		12	RIATIGA RIATIGA JUAN	CC	1.101.695.173	
3	JOSE JULIAN DUARTE BENAVIDEZ	CC	77.166.534		13				
4	JOSE WILVER MENDIETA	CC	1.045.905.911		14				
5	JHON ARMENTA MONTERO	CC	77.187.852		15				
6	DAIRO SANGUIÑO PALLARES	CC	1.134.845.337		16				
7	JANER MAURICIO SANCHEZ ASCANIO	CC	1.065.244.947		17				
8	ANDELFO ORDUZ	CC	1.007.735.271		18				
9	YEAN CARLOS RIAÑO	CC	1.102.370.705		19				
10					20				

OBSERVACIONES

APERTURA DEL PERMISO		RESPONSABLE DE ACTIVACIÓN DE PLAN DE EMERGENCIA		AYUDANTE DE SEGURIDAD (Solo si es designado por el coordinador de trabajo en alturas)		RESPONSABLE LA ACTIVIDAD (MAESTRO, JEFE INMEDIATO, OFICIAL, INGENIERO)	
PERSONA QUE AUTORIZACION DEL TRABAJO (Ingeniero residente)							
Firma		Firma		Firma	Manuel FC	Firma	
Nombres y apellidos	WILLIAN CELY	Nombres y apellidos	EDGAR MORENO	Nombres y apellidos	Manuel FC	Nombres y apellidos	HUGO RIAÑO
Cargo	RESIDENTE OBRA	Cargo	SUPERVISOR SST	Cargo	Cadenero	Cargo	MAESTRO OBRA

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-FO-19 Versión 1 Fecha: 22-02-2024 Página 1 de 3.
	PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	

TAREAS CRÍTICAS (Marque con una x)		VALIDEZ DEL PERMISO		TIPO DE TRABAJO A REALIZAR EN ALTURAS
TRABAJO EN ALTURAS	X	APERTURA D/M/A	CIERRE D/M/A	PERFORACION
TRABAJO EN CALIENTE		12/8/25	12/8/25	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR:
TRABAJO EN EXCAVACIÓN		HORA INICIO	HORA FINALIZACION	- SE REALIZA PERFORACION PARA ANCLAJES
TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO		7:00 AM	5 PM	DIARIOS
CIUDAD O MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	ALTURA APROXIMADA	15 MTS	SECTOR, AREA O LUGAR: LA FERIA

HERRAMIENTAS / EQUIPOS A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)							
	Compresor y unidad hidráulica		Bomba inyección de lechada		Retroexcavadora / Track drill		Herramientas manuales
	Bomba de lanzado para concreto		Equipo de perforación (torre / canasta)				Herramientas electricas

SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)							
	Escalera portátil de extensión		Andamio		Plataforma elevadora de personal	X	Desplazamiento horizontal y vertical por cuerda

MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)											
Análisis trabajo	X	Barandas		Delimitación del área		Manejo de desniveles		Kit de derrames	X	Botiquín	X
Procedimientos	X	Control de acceso		Señalización del área		Sistemas de ingeniería		Kit de rescate	X	Extintores	X
Capacitación y entrenamiento	X	Línea de advertencia		Control de superficies huecos o aberturas		Ayudante de seguridad		Radio transmisor/receptor		OTRO:	

MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)											
Arnés de cuerpo	X	Punto de anclaje fijo		Anclaje portátil (tie-off)		Línea de vida horizontal fija	X	Línea de vida vertical en cuerda	X	Otro, cual?:	
Arrestador de caída	X	Eslinga de posicionamiento	X	Eslinga de detención de caídas		Descendedor		Mosquetón	X		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL(Marque con una X los que aplique)													
Casco con barbuquejo	X	Protección respiratoria	X	Guantes de seguridad	X	Protección facial		Gafas de seguridad	X	Protección auditiva	X	Botas de seguridad	X	Ropa adecuada para el trabajo	X

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO	SI	NO	N/A
¿El trabajador ha inspeccionado y revisado el estado del sistema de ascenso/descenso a utilizar?	X		
¿Se ha revisado el estado de la estructura antes de instalar el equipo de ascenso/descenso?	X		
¿El área de trabajo ha sido despejada, cubriendo el material que no puede ser retirado?	X		
¿Se encuentran los equipos y/o herramientas revisadas y en buen estado?	X		
¿El trabajador ha instalado el arnés de seguridad en alturas mayores a 1,50 metros y ha sido conectado a una línea de vida fija a la estructura?	X		
¿Se ha dispuesto de una cuerda de servicio para carga objetos y otros materiales de trabajo?	X		
¿Se ha dispuesto de una bolsa portaherramientas para carga de herramientas de trabajo?	X		
¿Al personal se le ha instruido en relación a los riesgos que puedan presentarse durante este trabajo?	X		
Se verificó que la formación en alturas del personal esté acorde al trabajo a realizar?	X		
El equipo para acceder al sitio de trabajo y el de protección personal fueron inspeccionados	X		
El personal cuenta con los certificados de alturas vigentes?	X		
El personal cuenta con la afiliación y pago a la seguridad social vigente?	X		
El personal cuenta con el exámen médico ocupacional vigente y apto para trabajo en alturas?	X		
Se cuenta con el equipo de primeros auxilios basico	X		
¿El área de trabajo se ha señalizado, delimitado, aislado de acuerdo a los riesgos existentes?	X		
¿El trabajador se ha colocado todos los elementos de protección personal?	X		
¿Permiten factores externos (condiciones atmosféricas) que el trabajo se haga con seguridad?	X		
Se tienen en cuenta medidas de trabajo, para labores en cercanía a líneas energizadas	X		
¿Luego de terminar el trabajo, se ha revisado que tanto el equipo utilizado como el área de trabajo queden en buenas condiciones de orden y aseo?	X		

LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO	SI	NO	N/A
Para la realización del trabajo se debe verificar ausencia de tensión			
Para la realización del trabajo se debe verificar corte visible			
Para la realización del trabajo se debe verificar bloqueo			
Para la realización del trabajo se debe verificar puesta a tierra			

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-FO-19 Versión: 2 Fecha: 22-02-2024 Página 2 de 3
	PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO

DILIGENCIAR PARA TODOS LOS PERMISOS	SI	NO	N.A
Se cuenta con los procedimientos seguros para la realización de las tareas de alto riesgo?	X		
Las herramientas, máquinas y equipos que se usarán para realizar el trabajo han sido inspeccionados y se han verificado sus condiciones de seguridad ?	X		
Se tienen los elementos de protección personal acordes con los riesgos identificados y son los apropiados para realizar el trabajo y de encontrarlo, en buenas condiciones ?	X		
Se ha notificado a los responsables del área afectada por la ejecución del (los) trabajo (s) amparado (s) por esta autorización ?	X		
Se ha señalizado, demarcado, y aislado completamente el área (s) de ejecución de los trabajos ?	X		

TRABAJO EN ALTURAS	SI	NO	N.A
El personal se encuentra certificado para trabajar en alturas?	X		
Los equipos de alturas y sistemas de acceso (arnés, eslingas, línea de vida, escaleras, encontrar) son certificados?	X		
El área se encuentra señalizada y señalizada?	X		
Se verifican los puntos de anclaje?	X		
Se cuenta con equipo de rescate?	X		
Se realizó revisión de los equipos a utilizar (arnés, eslinga, línea de vida, escaleras)?	X		
Se evitan interferencias con fuentes de energía o tránsito de personas y/o vehículos?			X

TRABAJOS EN CALIENTE	SI	NO	N.A
El sitio en donde se ejecutará el trabajo está libre de sustancias químicas y de materiales combustibles e inflamables o están aislados ?			X
Los cilindros de gases industriales están ubicados en posición vertical, están con sus soportes y asegurados correctamente?			X
Existen sistemas de prevención y control de incendios (Extintores, etc), se encuentran en buen estado de funcionamiento, son compatibles con el trabajo a realizar y se encuentran próximos al sitio de ejecución de los trabajos ?			X
Se ha instalado mamparas y/o se han aislado para proteger a las personas y equipos de áreas vecinas de chispas y/o respaldo?			X
Se ha retirado todo material combustible o inflamable en un radio de 10 mts o se ha protegido con materiales o mantas ignífugas ?			X

EXCAVACIÓN	SI	NO	N.A
Se verifico el terreno o el área a intervenir al inicio de las actividades ?			X
Los trabajadores cuentan con los equipos de protección necesarios de acuerdo a los riesgos identificados?			X
El espacio de excavación se considera como "espacios confinados"			X
El área cuenta con señalización acerca del riesgo de excavación?			X
Se mantiene una distancia o radio de seguridad entre el movimiento de maquinaria y el personal del frente de obra ?			X
Se evidencia que el terreno o área a intervenir no cuenta con condiciones como filtraciones, grietas o fisuras que lo deseestabilicen ?			X

RESPONSABLE DE LA REVISION Y VERIFICACION : COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS

Nombre y Apellidos : EDGAR MORENO Firma:

PERSONAL AUTORIZADO PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD

FIRMA TRABAJADOR CERTIFICADO (responsables de delegar/acompañar)

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA	N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
1	EWILSON BELLO CUELLO	CC	1.003.087.343		11	FABIAN MARTINEZ	CC	1.006.448.662	
2	JESUS SAIN BARBOSA BARBOSA	CC	1.096.524.633		12	RIATIGA RIATIGA JUAN	CC	1.101.695.173	
3	JOSE JULIAN DUARTE BENAVIDEZ	CC	77.196.854		13				
4	JOSE WILVER MENDIETA	CC	1.045.908.511		14				
5	JHON ARMENTA MONTERO	CC	77.187.552		15				
6	DAIRO SANGUIÑO PALLARES	CC	1.134.849.937		16				
7	JANER MAURICIO SANCHEZ ASCANIO	CC	1.065.244.947		17				
8	ANDELFO ORDUZ	CC	1.007.735.271		18				
9	YEAN CARLOS RIAÑO	CC	1.102.370.708		19				
10					20				

OBSERVACIONES

APERTURA DEL PERMISO		RESPONSABLE DE ACTIVACIÓN DE PLAN DE EMERGENCIA		AYUDANTE DE SEGURIDAD (Sólo si es designado por el coordinador de trabajo en alturas)		RESPONSABLE LA ACTIVIDAD (MAESTRO, JEFE INMEDIATO, OFICIAL, INGENIERO)	
PERSONA QUE AUTORIZACION DEL TRABAJO (Ingeniero residente)							
Firma		Firma		Firma		Firma	
Nombres y apellidos	WILLIAN CELY	Nombres y apellidos	EDGAR MORENO	Nombres y apellidos		Nombres y apellidos	
Cargo	RESIDENTE OBRA	Cargo	SUPERVISOR SST	Cargo		Cargo	

Powered by CamScanner

CONSTRUCTORA FINANCIERA S.A.S. NIT: 900.123.456-7	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	Código: SST-FO-16 Versión 1 Fecha: 22-02-2024 Pagina 1 de 3.

TAREAS CRÍTICAS (Marque con una x)		VALIDEZ DEL PERMISO		TIPO DE TRABAJO A REALIZAR EN ALTURAS
TRABAJO EN ALTURAS	X	APERTURA D/M/A	CIERRE D/M/A	PERFORACIÓN
TRABAJO EN CALIENTE		23/5/25	23/5/25	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR:
TRABAJO EN EXCAVACIÓN		HORA INICIO	HORA FINALIZACION	SE REQUIERE PERFORACIÓN PARA ANCLAJES Y DRENES
TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO		7:00 AM	5:00 PM	
CIUDAD O MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	ALTURA APROXIMADA	15 MTS	SECTOR, AREA O LUGAR: LA FERIA

HERRAMENTAS / EQUIPOS A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)							
	Compresor y unidad hidráulica		Bomba inyección de lechada		Retroexcavadora		Herramientas manuales:
	Bomba de lanzado para concreto		Equipo de perforación (torre / canasta)		Track drill		Herramientas electricas:

SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)							
	Escalera portátil de extensión		Andamio		Plataforma elevadora de personal	X	Desplazamiento horizontal y vertical por cuerda		Otro:

MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)											
Análisis trabajo	X	Barandas		Delimitación del Área		Manejo de desniveles		Kit de derrames	X	Botiquín	X
Procedimientos	X	Control de acceso		Señalización del área		Sistemas de ingeniería		Kit de rescate	X	Extintores	X
Capacitación y entrenamiento	X	Líneas de advertencia		Control de superficies huecos o aberturas		Ayudante de seguridad		Radio transmisor/receptor		OTRO:	

MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)											
Arnés de cuerpo	X	Punto de anclaje fijo		Anclaje portátil (pie-off)		Línea de vida horizontal fija	X	Línea de vida vertical en cuerda	X	Otro, cual?	
Arrestador de caída	X	Eslinga de posicionamiento	X	Eslinga de detención de caídas		Descendedor		Mosquetón	X		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (Marque con una X los que aplique)															
Casco con barbuquejo	X	Protección respiratoria	X	Guantes de seguridad	X	Protección facial		Gafas de seguridad	X	Protección auditiva	X	Botas de seguridad	X	Ropa adecuada para el trabajo	X

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO	SI	NO	N/A
¿El trabajador ha inspeccionado y revisado el estado del sistema de ascenso/descenso a utilizar?	X		
¿Se ha revisado el estado de la estructura antes de instalar el equipo de ascenso/descenso?	X		
¿El área de trabajo ha sido despejada, cubriendo el material que no puede ser retirado?	X		
¿Se encuentran los equipos y/o herramientas revisadas y en buen estado?	X		
¿El trabajador ha instalado el arnés de seguridad en alturas mayores a 1.50 metros y ha sido conectado a una línea de vida fija a la estructura?	X		
¿Se ha dispuesto de una cuerda de servicio para carga objetos y otros materiales de trabajo?	X		
¿Se ha dispuesto de una bolsa portaherramientas para carga de herramientas de trabajo?	X		
¿Al personal se le ha instruido en relación a los riesgos que puedan presentarse durante este trabajo?	X		
Se verificó que la formación en alturas del personal esté acorde al trabajo a realizar?.	X		
El equipo para acceder al sitio de trabajo y el de protección personal fueron inspeccionados.	X		
El personal cuenta con los certificados de alturas vigentes?	X		
El personal cuenta con la afiliación y pago a la seguridad social vigente?	X		
El personal cuenta con el exámen médico ocupacional vigente y apto para trabajo en alturas?	X		
Se cuenta con el equipo de primeros auxilios basico	X		
¿El área de trabajo se ha señalizado, delimitado, aislado de acuerdo a los riesgos existentes?	X		
¿El trabajador se ha colocado todos los elementos de protección personal?	X		
¿Permiten factores externos (condiciones atmosféricas) que el trabajo se haga con seguridad?	X		
Se tienen en cuenta medidas de trabajo, para labores en cercanía a líneas energizadas	X		
¿Luego de terminar el trabajo, se ha revisado que tanto el equipo utilizado como el área de trabajo quedan en buenas condiciones de orden y aseo?	X		

LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO	SI	NO	N/A
Para la realización del trabajo se debe verificar ausencia de tensión			
Para la realización del trabajo se debe verificar corte visible			
Para la realización del trabajo se debe verificar bloqueo			
Para la realización del trabajo se debe verificar puesta a tierra			

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-FO-16 Versión: 1 Fecha: 23-02-2024 Página: 2 de 5
	PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO

DILIGENCIAR PARA TODOS LOS PERMISOS	SI	NO	N.A
Se cuenta con los procedimientos seguros para la realización de las tareas de alto riesgo?	X		
Las herramientas, máquinas y equipos que se usarán para realizar el trabajo han sido inspeccionados y se han verificado sus condiciones de seguridad ?	X		
Se tienen los elementos de protección personal acordes con los riesgos identificados y son los apropiados para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones ?	X		
Se ha notificado a los responsables del área afectada por la ejecución del (los) trabajo (s) amparado (s) por este autorización ?	X		
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el área (s)de ejecución de los trabajos ?	X		

TRABAJO EN ALTURAS	SI	NO	N.A
El personal se encuentra certificado para trabajar en altura?	X		
Los equipos de alturas y sistemas de acceso (arnés, eslingas, líneas de vida, escaleras, andamios) son certificados?	X		
El área se encuentra delimitada y señalizada?	X		
Se verifican los puntos de anclaje?	X		
Se cuenta con equipo de rescate?	X		
Se realizó precuo de los equipos a utilizar (arnés, eslinga, líneas de vida, escaleras)?	X		
Se evitaron interferencias con fuentes de energía o tránsito de personas y/o vehículos?			X

TRABAJOS EN CALIENTE	SI	NO	N.A
El sitio en donde se ejecutará el trabajo está libre de sustancias químicas y de materiales combustibles e inflamables o están aislados ?			X
Los cilindros de gases industriales están ubicados en posición vertical, están con sus soportes y asegurados correctamente?			X
Existen sistemas de prevención y control de incendios (Extintores, etc), se encuentran en buen estado de funcionamiento, son compatibles con el trabajo a realizar y se encuentran ordenados al sitio de ejecución de los trabajos ?			X
Se ha instalado mamparas y/o se han aislado para protegar a las personas y equipos de áreas vecinas de chispas y/o radiación?			X
Se ha retirado todo material combustible e inflamable en un radio de 10 mts o se ha protegido con materiales o mantas ignífugas ?			X

EXCAVACIÓN	SI	NO	N.A
Se verifico el terreno o el área a intervenir al inicio de las actividades ?			X
Los trabajadores cuentan con los equipos de protección necesarios de acuerdo a los riesgos identificados?			X
El espacio de excavación se considera como "espacios confinados"			X
El área cuenta con señalización alusiva al riesgo de excavación?			X
Se mantiene una distancia o radio de seguridad entre el movimiento de maquinaria y el personal del frente de obra ?			X
Se evidencia que el terreno o área a intervenir no cuenta con condiciones como fisuras, grietas o fallas que lo desestabilicen?			X

RESPONSABLE DE LA REVISIÓN Y VERIFICACIÓN - COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS

Nombre y Apellidos : EDGAR MORENO Firma:

PERSONAL AUTORIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD

FIRMA TRABAJADOR CERTIFICADO (Responsables de dar cumplimiento)

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA	N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
1	EWILSON BELLO CUELLO	CC	1.003.087.243		11	FABIAN MARTINEZ	CC	1.005.448.552	
2	JESUS SAIN BARBOSA BARBOSA	CC	1.066.924.533		12	RIATIGA RIATIGA JUAN	CC	1.101.666.173	
3	JOSE JULIAN DUARTE BENAVIDEZ	CC	77.166.534		13				
4	JOSE WILVER MENDIETA	CC	1.046.909.511		14				
5	JHON ARMENTA MONTERO	CC	77.167.552		15				
6	DAIRO SANGUIÑO PALLARES	CC	1.134.849.337		16				
7	JANER MAURICIO SANCHEZ ASCANIO	CC	1.065.244.947		17				
8	ANDELFO ORDUZ	CC	1.007.735.271		18				
9	YEAN CARLOS RIAÑO	CC	1.102.370.706		19				
10					20				

OBSERVACIONES

APERTURA DEL PERMISO PERSONA QUE AUTORIZACION DEL TRABAJO (Ingeniero residente)		RESPONSABLE DE ACTIVACION DE PLAN DE EMERGENCIA		AYUDANTE DE SEGURIDAD (Sólo si es designado por el coordinador de trabajo en alturas)		RESPONSABLE LA ALTIVIDAD (MAESTRO, JEFE INMEDIATO, OFICIAL, INGENIERO)	
Firma		Firma		Firma		Firma	
Nombres y apellidos	WILLIAN CELY	Nombres y apellidos	EDGAR MORENO	Nombres y apellidos		Nombres y apellidos	
Cargo	RESIDENTE OBRA	Cargo	SUPERVISOR SST	Cargo		Cargo	

Powered by CamScanner

CONSTRUFINANCIAL S.A.S	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	Código: SST-FO-16 Versión 1 Fecha: 22-02-2024 Página 1 de 3.

TAREAS CRÍTICAS (Marque con una x)		VALIDEZ DEL PERMISO		TIPO DE TRABAJO A REALIZAR EN ALTURAS
TRABAJO EN ALTURAS	X	APERTURA D/M/A	CIERRE D/M/A	PERFORACION
TRABAJO EN CALIENTE		24/8/23	24/8/23	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR:
TRABAJO EN EXCAVACIÓN		HORA INICIO	HORA FINALIZACION	SE REALIZA PERFORACION PARA ANCLAJES Y DADOS
TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO		7:00 AM	5:00 PM	Ver Anexo procedimiento de la actividad
CIUDAD O MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	ALTURA APROXIMADA	15 MTS	SECTOR, AREA O LUGAR: LA FERIA

HERRAMIENTAS / EQUIPOS A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)							
Compresor y unidad hidráulica		Bomba inyección de lechada		Retroexcavadora /		Herramientas manuales:	
Bomba de lanzado para concreto		Equipo de perforación (torre / canasta)		Track drill		Herramientas electricas	

SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)							
Escalera portátil de extensión		Andamio		Plataforma elevadora de personal	X	Desplazamiento horizontal y vertical por cuerda	Otro

MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)									
Análisis trabajo	X	Barandas		Delimitación del área		Manejo de desniveles		Kit de derrames	X	Botiquín	X
Procedimientos	X	Control de acceso		Señalización del área		Sistemas de ingeniería		Kit de rescate	X	Extintores	X
Capacitación y entrenamiento	X	Línea de advertencia		Control de superficies huecas o aberturas		Ayudante de seguridad		Radio transmisor/receptor		OTRO:	

MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)											
Arnés de cuerpo	X	Punto de anclaje fijo		Anclaje portátil (tie-off)		Línea de vida horizontal fija	X	Línea de vida vertical en cuerda	X	Otro, cual?	
Arrestador de caída	X	Eslinga de posicionamiento	X	Eslinga de detención de caídas		Descendedor		Mosquetón	X		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL(Marque con una X los que aplique)													
Casco con barbuquejo	X	Protección respiratoria	X	Guantes de seguridad	X	Protección facial		Gafas de seguridad	X	Protección auditiva	X	Botas de seguridad	X	Ropa adecuada para el trabajo	X

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO	SI	NO	N/A
¿El trabajador ha inspeccionado y revisado el estado del sistema de acceso/descenso a utiliza?	X		
¿Se ha revisado el estado de la estructura antes de instalar el equipo de acceso/descenso?	X		
¿El área de trabajo ha sido despejada, cubriendo el material que no puede ser retirado?	X		
¿Se encuentran los equipos y/o herramientas revisadas y en buen estado?	X		
¿El trabajador ha instalado el arnés de seguridad en alturas mayores a 1,50 metros y ha sido conectado a una línea de vida fija a la estructura?	X		
¿Se ha dispuesto de una cuerda de servicio para carga objetos y otros materiales de trabajo?	X		
¿Se ha dispuesto de una bolsa portaherramientas para carga de herramientas de trabajo?	X		
¿Al personal se le ha instruido en relación a los riesgos que puedan presentarse durante este trabajo?	X		
Se verificó que la formación en alturas del personal esté acorde al trabajo a realizar?	X		
El equipo para acceder al sitio de trabajo y el de protección personal fueros inspeccionados.	X		
El personal cuenta con los certificados de alturas vigentes?	X		
El personal cuenta con la afiliación y pago a la seguridad social vigente?	X		
El personal cuenta con el examen médico ocupacional vigente y apto para trabajo en alturas?	X		
Se cuenta con el equipo de primeros auxilios basico	X		
¿El área de trabajo se ha señalizado, delimitado, aislado de acuerdo a los riesgos existentes?	X		
¿El trabajador se ha colocado todos los elementos de protección personal?	X		
¿Permiten factores externos (condiciones atmosféricas) que el trabajo se haga con seguridad?	X		
Se tienen en cuenta medidas de trabajo, para labores en cercanía a líneas energizadas	X		
¿Luego de terminar el trabajo, se ha revisado que tanto el equipo utilizado como el área de trabajo queden en buenas condiciones de orden y aseo?	X		

LISTA DE VERIFICACIÓN PARA TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO	SI	NO	N/A
Para la realización del trabajo se debe verificar ausencia de tensión			
Para la realización del trabajo se debe verificar corte visible			
Para la realización del trabajo se debe verificar bloqueo			
Para la realización del trabajo se debe verificar puesta a tierra			

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-FO-16 Versión: 2 Fecha: 22-02-2024 Página 2 de 5
	PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO

DILIGENCIAR PARA TODOS LOS PERMISOS	SI	NO	N.A
Se cuenta con los procedimientos seguros para la realización de las tareas de alto riesgo?	X		
Las herramientas, máquinas y equipos que se usaran para realizar el trabajo han sido inspeccionados y se han verificado sus condiciones de seguridad ?	X		
Se tienen los elementos de protección personal acordes con los riesgos identificados y son los apropiados para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones ?	X		
Se ha notificado a los responsables del área afectada por la ejecución del (los) trabajo (s) programado (s) por esta autorización ?	X		
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el área (s) de ejecución de los trabajos ?	X		

TRABAJO EN ALTURAS	SI	NO	N.A
El personal se encuentra certificado para trabajar en alturas?	X		
Los equipos de alturas y sistemas de acceso (arnés, eslingas, líneas de vida, escaleras, entre otros) son certificados?	X		
El área se encuentra delimitada y señalizada?	X		
Se verifican los puntos de anclaje?	X		
Se cuenta con equipo de rescate?	X		
Se realizó chequeo de los equipos a utilizar (arnés, eslinga, líneas de vida, escaleras)?	X		
Se evitan interferencias con fuentes de energía o tránsito de personas y/o vehículos?			X

TRABAJOS EN CALIENTE	SI	NO	N.A
El sitio en donde se ejecutara el trabajo está libre de sustancias químicas y de materiales combustibles e inflamables o están aislados ?			X
Los cilindros de gases industriales están ubicados en posición vertical, sujetos con sus soportes y asegurados correctamente?			X
Existen sistemas de prevención y control de incendios (Extintores, etc), se encuentran en buen estado de funcionamiento, son compatibles con el trabajo a realizar y se encuentran próximos al sitio de ejecución de los trabajos ?			X
Se ha instalado mamparas y/o se han usado para proteger a las personas y equipos de áreas vecinas de chispas y/o resplandor?			X
Se ha retirado todo material combustible e inflamable en un radio de 10 mts o se ha protegido con materiales o mantas ignífugas ?			X

EXCAVACIÓN	SI	NO	N.A
Se verifico el terreno o el área a intervenir al inicio de las actividades ?			X
Los trabajadores cuentan con los equipos de protección necesarios de acuerdo a los riesgos identificados?			X
El acceso de excavación se considera como "espacio confinado"			X
El área cuenta con señalización alusiva al riesgo de excavación?			X
Se mantiene una distancia o radio de seguridad entre el movimiento de maquinaria y el personal del frente de obra ?			X
Se evidencia que el terreno o área a intervenir no cuenta con condiciones como fisuras, grietas o fallas que lo desestabilicen?			X

RESPONSABLE DE LA REVISION Y VERIFICACION - COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS

Nombre y Apellidos : EDGAR MORENO — Firma:

PERSONAL AUTORIZADO PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD

FIRMA TRABAJADOR CERTIFICADO (Responsables de delegación interna)

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
1	EWILSON BELLO CUELLO	CC	1.003.087.243	
2	JESUS SAIN BARBOSA BARBOSA	CC	1.095.924.532	
3	JOSE JULIAN DUARTE BENAVIDEZ	CC	77.166.834	
4	JOSE WILVER MENDIETA	CC	1.046.908.511	
5	JHON ARMENTA MONTERO	CC	77.167.652	
6	DAIRO SANGUIÑO FALLARES	CC	1.134.849.337	
7	JANER MAURICIO SANCHEZ ASCANIO	CC	1.065.244.947	
8	ANDELFO ORDUZ	CC	1.007.735.271	
9	YEAN CARLOS RIAÑO	CC	1.102.370.735	
10				

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
11	FABIAN MARTINEZ	CC	1.005.448.652	
12	RATIGA RATIGA JUAN	CC	1.101.695.173	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES

APERTURA DEL PERMISO		RESPONSABLE DE ACTIVACIÓN DE PLAN DE EMERGENCIA		AYUDANTE DE SEGURIDAD (Solo si es designado por el coordinador de trabajo en alturas)		RESPONSABLE LA ACTIVIDAD (MAESTRO, JEFE INMEDIATO, OFICIAL, INGENIERO)	
PERSONA QUE AUTORIZACION DEL TRABAJO (Ingeniero residente)							
Firma		Firma		Firma		Firma	
Nombres y apellidos	WILMAN CELY	Nombres y apellidos	EDGAR MORENO	Nombres y apellidos		Nombres y apellidos	
Cargo	RESIDENTE OBRA	Cargo	SUPERVISOR SST	Cargo		Cargo	

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-FO-16 Versión 1 Fecha: 22-02-2024 Pagina 1 de 3
CONSTRUFINANCIAL SAS	PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	

TAREAS CRÍTICAS (Marque con una x)		VALIDEZ DEL PERMISO		TIPO DE TRABAJO A REALIZAR EN ALTURAS
TRABAJO EN ALTURAS	X	APERTURA D/M/A	CIERRE D/M/A	REFORZAR
TRABAJO EN CALIENTE		25/8/25	25/8/25	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR:
TRABAJO EN EXCAVACIÓN		HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	SE REALIZA REFUERZO PARA NUEVOS
TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO		7:00 AM	4:00 PM	APENDICES
CIUDAD O MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	ALTURA APROXIMADA	15 MTS	SECTOR, AREA O LUGAR: LA FERIA

HERRAMIENTAS / EQUIPOS A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)							
Compresor y unidad hidraulica		Bomba inyección de lechada		Retroexcavadora /		Herramientas manuales	
Bomba de lanzado para concreto		Equipo de perforación (torre / conesta)		Track drill		Herramientas electricas:	

SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR (Marque con una X los que aplique)							
Escalera portátil de extension		Andamio		Plataforma elevadora de personal	X	Desplazamiento horizontal y vertical por cuerda	Otro:

MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)											
Análisis trabajo	X	Barandas		Delimitacion de area		Manejo de desniveles		Kit de derrames	X	Botiquin	X
Procedimientos	X	Control de acceso		Señalización del área		Sistemas de ingeniería		Kit de rescate	X	Extintores	X
Capacitación y entrenamiento	X	Lineas de advertencia		Control de superficies huecos o aberturas		Ayudante de seguridad		Radio transmisor/receptor		OTRO:	

MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y OTRAS (Marque con una X las que aplique)											
Arnés de cuerpo	X	Punto de anclaje fijo		Anclaje portatil (tie-off)		Linea de vida horizontal fija	X	Linea de vida vertical en cuerda	X	Otro, cual?	
Arrestador de caida	X	Eslinga de posicionamiento	X	Eslinga de detención de caidas		Descendedor		Mosquetón	X		

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL(Marque con una X los que aplique)															
Casco con barbuquejo	X	Protección respiratoria	X	Cuaimas de seguridad	X	Protección facial		Gafas de seguridad	X	Proteccion auditiva	X	Botas de seguridad	X	Ropa adecuada para el trabajo	X

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO	SI	NO	N/A
¿El trabajador ha inspeccionado y revisado el estado del sistema de ascenso/descenso a utilizar?	X		
¿Se ha revisado el estado de la estructura antes de instalar el equipo de ascenso/descenso?	X		
¿El área de trabajo ha sido despejada, cubriendo el material que no puede ser retirado?	X		
¿Se encuentran los equipos y/o herramientas revisados y en buen estado?	X		
¿El trabajador ha instalado el arnés de seguridad en alturas mayores a 1.50 metros y ha sido conectado a una linea de vida fija a la estructura?	X		
¿Se ha dispuesto de una cuerda de servicio para carga objetos y otros materiales de trabajo?	X		
¿Se ha dispuesto de una bolsa portaherramientas para carga de herramientas de trabajo?	X		
¿Al personal se le ha instruido en relación a los riesgos que puedan presentarse durante este trabajo?	X		
Se verificó que la formación en alturas del personal esté acorde al trabajo a realizar?	X		
El equipo para acceder al sitio de trabajo y el de protección personal fueron inspeccionados	X		
El personal cuenta con los certificados de alturas vigentes?	X		
El personal cuenta con la afiliación y pago a la seguridad social vigente?	X		
El personal cuenta con el examen médico ocupacional vigente y apto para trabajo en alturas?	X		
Se cuenta con el equipo de primeros auxilios basico	X		
¿El área de trabajo se ha señalizado, delimitado, aislado de acuerdo a los riesgos existentes?	X		
¿El trabajador se ha colocado todos los elementos de proteccion personal?	X		
¿Permiten factores externos (condiciones atmosféricas) que el trabajo se haga con seguridad?	X		
Se tienen en cuenta medidas de trabajo para labores en cercanía a lineas energizadas	X		
¿Luego de terminar el trabajo, se ha revisado que tanto el equipo utilizado como el área de trabajo quedan en buenas condiciones de orden y aseo?	X		

LISTA DE VERIFICACION PARA TRABAJO EN CIRCUITO ENERGIZADO	SI	NO	N/A
Para la realización del trabajo se debe verificar ausencia de tensión			
Para la realización del trabajo se debe verificar corte visible			
Para la realización del trabajo se debe verificar bloqueo			
Para la realización del trabajo se debe verificar puesta a tierra			

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SST-FO-19 Versión: 1 Fecha: 22-01-2024 Página 2 de 3
	PERMISO DE TRABAJO PARA TAREAS DE ALTO RIESGO	

LISTA DE VERIFICACIÓN O CHEQUEO

DILIGENCIAR PARA TODOS LOS PERMISOS	SI	NO	N.A
Se cuenta con los procedimientos seguros para la realización de las obras de alto riesgo?	X		
Las herramientas, máquinas y equipos que se usarán para realizar el trabajo han sido inspeccionados y se han verificado sus condiciones de seguridad ?	X		
Se tienen los elementos de protección personal acordes con los riesgos identificados y son los apropiados para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones ?	X		
Se ha notificado a los responsables del área afectada por la ejecución del (os) trabajo (s) amparado (s) por esta autorización ?	X		
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el área (s)de ejecución de los trabajos ?	X		

TRABAJO EN ALTURAS	SI	NO	N.A
El personal se encuentra certificado para trabajar en altura?	X		
Los equipos de alturas y sistemas de acceso (arnés, eslinga, Línea de vida, escalerilla, andamios) son certificados?	X		
El área se encuentra delimitada y señalizada?	X		
Se verifican los puntos de anclaje?	X		
Se cuenta con equipo de rescate?	X		
Se realizó previo de los equipos a utilizar (arnés, eslinga, línea de vida, escalerilla)?	X		
Se evitan interferencias con fuentes de energía o tránsito de personas y/o vehículos?			X

TRABAJOS EN CALIENTE	SI	NO	N.A
El sitio en donde se ejecutara el trabajo está libre de sustancias químicas y de materiales combustibles o inflamables o estén aislados ?			X
Los cilindros de gases industriales están ubicados en posición vertical, estan con sus soportes y asegurados correctamente?			X
Existen sistemas de prevención y control de incendios (Extintores, etc), se encuentran en buen estado de funcionamiento, son compatibles con el trabajo a realizar y se encuentran próximos al sitio de ejecución de los trabajos ?			X
Se ha retirado materiales y/o se han aislado para proteger a las personas y equipos de áreas vecinas las chispas y/o esplandor?			X
Se ha retirado todo material combustible e inflamable en un radio de 10 mts. o se ha protegido con materiales o mantas ignífugas ?			X

EXCAVACIÓN	SI	NO	N.A
Se realizo el terreno o el área a intervenir al inicio de las actividades ?			X
Los trabajadores cuentan con los equipos de protección necesarios de acuerdo a los riesgos identificados?			X
El espacio de excavación se considera como "espacios confinados"			X
El área cuenta con señalización acerca del riesgo de excavación?			X
Se mantiene una distancia o radio de seguridad entre el movimiento de maquinaria y el personal del frente de obra ?			X
Se evidencia que el terreno o área a intervenir no cuenta con condiciones como filtraciones, grietas o fisuras que lo desestabilicen?			X

RESPONSABLE DE LA REVISIÓN Y VERIFICACIÓN - COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS

Nombre y Apellidos : EDGAR MORENO — Firma:

PERSONAL AUTORIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD

FIRMA TRABAJADOR CERTIFICADO (Responsables de delegación/alcance)

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
1	EWILSON BELLO CUELLO	CC	1.003.087.243	
2	JESUS SAIN BARBOSA BARBOSA	CC	1.096.924.533	
3	JOSE JULIAN DUARTE BENAVIDEZ	CC	77.166.634	
4	JOSE WILVER MENDIETA	CC	1.046.908.511	
5	JHON ARMENTA MONTERO	CC	77.167.852	
6	DAIRO SANGUIÑO FALLARES	CC	1.134.849.337	
7	JANER MAURICIO SANCHEZ ASCANIO	CC	1.065.244.947	
8	ANDELFO ORDUZ	CC	1.007.736.271	
9	YEAN CARLOS RIAÑO	CC	1.102.370.705	
10				

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CLASE DE DOCUMENTO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
11	FABIAN MARTINEZ	CC	1.005.448.552	
12	RIATIGA RIATIGA JUAN	CC	1.101.695.172	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES

APERTURA DEL PERMISO		RESPONSABLE DE ACTIVACIÓN DE PLAN DE EMERGENCIA		AYUDANTE DE SEGURIDAD (Solo si es designado por el coordinador de trabajo en alturas)		RESPONSABLE LA ACTIVIDAD (MAESTRO, JEFE INMEDIATO, OFICIAL, INGENIERO)	
PERSONA QUE AUTORIZACION DEL TRABAJO (Ingeniero residente)							
Firma:		Firma:		Firma		Firma	
Nombres y apellidos:	WILLIAN CELY	Nombres y apellidos:	EDGAR MORENO	Nombres y apellidos		Nombres y apellidos:	
Cargo:	RESIDENTE OBRA	Cargo:	SUPERVISOR SST	Cargo		Cargo:	

Powered by CamScanner

	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Codigo: SST-FO-17 Versión 2 Fecha:22-01-2024 Pagina 1 de 1.

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA: LA FERIA

FECHA DE OPERACION : DIA: 11 MES: 08 AÑO: 2025 A DIA: 13 MES: 8 AÑO: 25

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	Nº DOCUMENTO	FIRMA
JUAN RIATIGA RIATIGA	OPERADOR DE PERFORACION	1.101.695.173	

MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNES

Serial del Equipo: 7924198 Código interno: 0286
Marca: EPI

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Bandas / Correas	Deformadas, cortadas o rotas	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	Hilos sueltos o rotos	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	Desgastadas	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	Hay torsión, dobleces	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	Presentan suciedad	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
	Quemaduras	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	Perdida de color original	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
	Salpicadura de pintura	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	Rigidez por químico adherido	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	Contaminación por otro químico	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	Otros	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
Cuerpo	Desgastadas	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	Rotas	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	Otros	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
Partes Metálicas	Completas	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
	Presentan corrosión	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	Deformación, fisuras	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	Desgaste de recubrimiento	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
	Otros	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
Apto/dado para su uso?		SI	SI	SI	SI	SI	SI		

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serie del Equipo: Código interno:
Marca

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Absorbedor	Desgastada o con roturas								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cubierta defiada								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicadura de pintura?								
	Rigidez por material adherido								
	Contaminación por químicos								
	Otros								
Cintas Conexas	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Otros:								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros								
Apto/dado para su uso?									

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: 01 Código interno: 0075
Marca: XP

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Mosquetones	Tienen doble seguro	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
	Presentan corrosión	NO	NO	NO	NO	NO			
	Deformación, fisuras	NO	NO	NO	NO	NO			
	Desgaste de recubrimiento	NO	NO	NO	NO	NO			
	Funcionamiento correcto	SI	SI	SI	SI	SI			
	Ojetes deformados o rotos	NO	NO	NO	NO	NO			
	Otros:	NO	NO	NO	NO	NO			
Cintas / Cuerpo / Cuerda	Hilos sueltos o rotos	NO	NO	NO	NO	NO			
	Desgastadas	NO	NO	NO	NO	NO			
	Hay torsión, dobleces	NO	NO	NO	NO	NO			
	Presenta roturas o cortes	NO	NO	NO	NO	NO			
	Otros:	NO	NO	NO	NO	NO			
Apto/dado para su uso?		SI	SI	SI	SI	SI			

ANCLAJES

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Anclajes	Punto por encima de cabeza	SI	SI	SI	SI	SI			
	Dispositivos compatibles	SI	SI	SI	SI	SI			
	Punto diferente a estructura de trabajo	NO	NO	NO	NO	NO			
	Garantiza resistencia	SI	SI	SI	SI	SI			
	Suficiente para los usuarios	SI	SI	SI	SI	SI			
Diseño ingeniería se identifica)	Fecha de resistencia - certificación								
	Fecha ultima inspección								
	Resistencia	5000 libras de fuerza							
	Uso (restricción, posicionamiento, detención)	restricción, posicionamiento, rescate							
	Número de usuarios permitido	03 personas							
	Marca	PALASTES INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS							
	Referencia -Codigo	EJEMPLO LIMONCITO							
	Serial	EJEMPLO 001							
Apto/dado para su uso?									

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código interno: 0139
Marca: YN

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	NO	NO	NO	NO	NO			
¿Deformación, fisuras?	NO	NO	NO	NO	NO			
¿Desgaste de recubrimiento o dientes del freno?	NO	NO	NO	NO	NO			
¿Funcionamiento correcto?	SI	SI	SI	SI	SI			
Apto/dado para su uso?	SI	SI	SI	SI	SI			

MOSQUETON

Serial del Equipo: Código interno: 0156
Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	NO	NO	NO	NO	NO			
¿Deformación, fisuras?	NO	NO	NO	NO	NO			
¿Desgaste de recubrimiento ?	NO	NO	NO	NO	NO			
¿Funcionamiento correcto?	SI	SI	SI	SI	SI			
Apto/dado para su uso?	SI	SI	SI	SI	SI			

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: Código interno: 0039
Marca: EP

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Está protegido contra arrastr?	SI	SI	SI	SI	SI			
Personas aseguradas a la línea de vida	1	1	1	1	1			
¿Hilos sueltos o rotos?	NO	NO	NO	NO	NO			
¿Desgastados?	NO	NO	NO	NO	NO			
¿Certificado?	SI	SI	SI	SI	SI			
¿Libre de nudos y empates?	SI	SI	SI	SI	SI			
¿Contaminación por químico?	NO	NO	NO	NO	NO			
Apto/dado para su uso?	SI	SI	SI	SI	SI			

Observaciones:

Powered by CamScanner

CONSTRUCTORA FRANCISCAL S.A.S	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Código: SST-FO-17 Versión 2 Fecha:22-02-2024 Pagina 1 de 1.

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA: LA FERIA

FECHA DE OPERACION : DIA 11 MES 8 AÑO 25 A DIA 13 MES 8 AÑO 25

PERSONA QUE UTILIZARA E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	Nº DOCUMENTO	FIRMA
FABIAN MARTINEZ	AUX PERFORACION	1.005.446.652	

MARQUE SI O NO SEGUN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: 5398103 Código interno: 0312

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Cintas / Correas	Perforadas, cortadas o rotas								
	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Pérdida de color original								
	Salpicadura de pintura								
	Rígidez por material adherido								
	Contaminación por otro químico								
	Otros								
Costura	Desgastadas								
	Rotas								
	Otros								
Partes metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Otros								
Aprobado para su uso? SI / NO									

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serie del Equipo: Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Absorbedor	Desgarrado o con roturas								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cubierta defasa								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicadura de pintura?								
	Rígidez por material adherido								
	Contaminación por químico								
	Otros:								
Cintas / Correas	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Otros:								
Partes metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros:								
Aprobado para su uso? SI / NO									

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: 84 Código interno: 0231

Marca: XP

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Mosquetones	Tienen cierre seguro								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Orejas deformadas o rotas								
	Otros								
Cintas / Correa / Cuerda	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Presenta roturas o cortes								
	Otros								
Aprobado para su uso? SI / NO									

ANCLAJES

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Anclajes	Fijado por encima de cabeza								
	Dispositivos compatibles								
	Punto diferente a estructura de trabajo								
	Garantiza resistencia								
	Suficiente para los usuarios								
Diligenciamiento de identificación	Fecha de instalación - certificación								
	Fecha última inspección								
	Resistencia	5000 libras de fuerza							
	Uso (restricción, posicionamiento, detención)	Restricción, posicionamiento, detención							
	Número de usuarios permitido	10 personas							
	Marca	PALASTRO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS							
	Referencia -Código	EJEMPLO: LIMONCITO							
	Serial	EJEMPLO: 001							
Aprobado para su uso? SI / NO									

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código interno: 0347

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Desgaste de recubrimiento o dientes del trinq?								
¿Funcionamiento correcto?								
Aprobado para su uso? SI / NO								

MOSQUETON

Serial del Equipo: Código interno: 0332

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Desgaste de recubrimiento ?								
¿Funcionamiento correcto?								
Aprobado para su uso? SI / NO								

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: Código interno: 0331

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Está protegido contra arista?								
Personas aseguradas a la linea de vida								
¿Hilos sueltos o rotos?								
¿Desgastadas?								
¿Certificada?								
¿Libre de nudos y empates?								
¿Contaminación por químico?								
Aprobado para su uso? SI / NO								

Observaciones:

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST-FO-18 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Página 1 de 3
	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: FABIAN MARTINEZ — **N° IDENTIFICACION:** 1005448652

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	SI	SI	SI	SI	SI		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO	NO	NO		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	NO	NO	NO	NO	NO		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	NO	NO	NO	NO	NO		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Siente dificultad para concentrarse?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofísicas para realizar Trabajo en alturas?	SI	SI	SI	SI	SI		
FIRMA TRABAJADOR	x	x	x	x	x	x	x
FECHA	**SEMANA DEL 11 / 8 /2025 AL 15 / 8 / 2025**						

Certifico que la información consignada en esta ficha es verídica, en este momento no padezco ninguna condicion física conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado.

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI require VoBo de SST ocupacional para autorizar el trabajo

Powered by CamScanner

	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS	Código: SST-FO-17 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Página 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA: LA FERIA

FECHA DE OPERACION: DIA: 11 MES: 8 AÑO: 25 A DIA: 15 MES: 8 AÑO: 25

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	Nº DOCUMENTO	FIRMA
JANER MAURICIO SANCHEZ ASCANIO	AUXILIAR DE PERFORACION	1.065.244.947	

MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: 8323129 Código interno: 0283

Marca: E.P.I

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Cintas / Correas	Perforadas, cortadas o rotas	A	A	A	A	A			
	Hilos sueltos o rotos	B	B	B	B	B			
	Desgastadas	C	C	C	C	C			
	Hay costuras, dobleces	D	D	D	D	D			
	Presentan suciedad	E	E	E	E	E			
	Quemaduras	F	F	F	F	F			
	Perdida de color original	G	G	G	G	G			
	Salpicadura de pintura	H	H	H	H	H			
	Rigidez por química adherida	I	I	I	I	I			
	Contaminación por otro químico	J	J	J	J	J			
Costuras	Rotas	K	K	K	K	K			
	Desgastadas	L	L	L	L	L			
	Rotas	M	M	M	M	M			
	Otros	N	N	N	N	N			
Partes metálicas	Completas	O	O	O	O	O			
	Presentan corrosión	P	P	P	P	P			
	Deformación, fisuras	Q	Q	Q	Q	Q			
	Ninguno de mecanismo	R	R	R	R	R			
	Otros	S	S	S	S	S			

Aprobado para su uso? SI / NO

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serie del Equipo: Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Absorbente	Desgastada o con roturas								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cubierta dañada								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicadura de pintura								
	Rigidez por material adherido								
	Contaminación por químicos								
	Otros								
Cintas / Correas	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay costuras, dobleces								
	Otros								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Ninguno de mecanismo								
	Funcionamiento correcto								
	Otros								

Aprobado para su uso? SI / NO

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: 50-21 Código interno: 160

Marca: E.P.I

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Mosquetones	Tienen doble seguro	F	F	F	F	F			
	Presentan corrosión	G	G	G	G	G			
	Deformación, fisuras	H	H	H	H	H			
	Ninguno de mecanismo	I	I	I	I	I			
	Funcionamiento correcto	J	J	J	J	J			
	Dobles deformados o rotos	K	K	K	K	K			
	Otros	L	L	L	L	L			
Cintas / Correas / Cuerda	Hilos sueltos o rotos	M	M	M	M	M			
	Desgastadas	N	N	N	N	N			
	Hay costuras, dobleces	O	O	O	O	O			
	Presentan suciedad o cuerpo	P	P	P	P	P			
	Otros	Q	Q	Q	Q	Q			

Aprobado para su uso? SI / NO

ANCLAJES

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Anclajes	Punto por encima de cabeza								
	Dispositivos compartidos								
	Punto diferente a estructura de trabajo								
	Garantiza movimiento								
	Suficiente para los usuarios								
Diseño, ingeniería de detalles	Fecha de instalación - certificación								
	Fecha última inspección								
	Resistencia	5000 Kilos de fuerza							
	Uso previsible, procedimiento descartes								
	Número de usuarios permitido	10 personas							
	Marca	FALLETTO INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS							
	Referencia - Código								
	Serial								

Aprobado para su uso? SI / NO

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código interno: 0106

Marca: YN

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Ninguno de mecanismo o dientes con fisura?								
¿Funcionamiento correcto?								

Aprobado para su uso? SI / NO

MOSQUETON

Serial del Equipo: Código interno: 0159

Marca: YOKE

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Ninguno de mecanismo ?								
¿Funcionamiento correcto?								

Aprobado para su uso? SI / NO

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: 1130 Código interno: 0158

Marca: E.P

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Está protegido contra abrasión?								
Personas asegurados a la línea de vida								
¿Hilos sueltos o rotos?								
¿Desgastadas?								
¿Certificada?								
¿Uso de rudas y empates?								
¿Contaminación por químicos?								

Aprobado para su uso? SI / NO

Observaciones:

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST-FO-16 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Página 3 de 3
	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: JANER MAURICIO SANCHEZ ASCANIO							N° IDENTIFICACION: 1.065.244.947
CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	SI	SI	SI	SI	SI		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO	NO	NO		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 8 horas? ¿Son medicados con fórmula?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	NO	NO	NO	NO	NO		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	NO	NO	NO	NO	NO		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Siente dificultad para concentrarse?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofísicas para realizar Trabajo en alturas?	SI	SI	SI	SI	SI		
FIRMA TRABAJADOR		X	X	X	X	X	X
FECHA	SEMANA DEL 11 / 8 /2025 AL 15 / 8 / 2025						

Certifico que la información consignada en este ficha es verídica, en este momento no padezco ninguna condición física conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado.

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI require VoBo de SST ocupacional para autorizar el trabajo

Powered by CamScanner

	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Código: SST-FO-17 Versión 2 Fecha:22-02-2024 Pagina 1 de 1.

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA: LA FERIA

FECHA DE OPERACION: DIA 11 MES 8 AÑO 23 A DIA 11 MES 8 AÑO 23

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DOCUMENTO	FIRMA
DAIRO SANGUIÑO PALLARES	OPERADOR DE PERFORACION	1.134.849.337	

MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNES

Serial del Equipo: 8964111 Código Interno:

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Bandas / Correas	Deformes, cortadas o rotas	N	N	N	N	N			
	Hilos sueltos o rotos	N	N	N	N	N			
	Desgastadas	N	N	N	N	N			
	Hay tensión, costuras	N	N	N	N	N			
	Presentan suciedad	N	N	N	N	N			
	Quemaduras	N	N	N	N	N			
	Perdida de color original	N	N	N	N	N			
	Salpicaduras de pintura	N	N	N	N	N			
	Rigidez por químico adherido	N	N	N	N	N			
	Contaminación por otro químico	N	N	N	N	N			
	Otros								
Costuras	Desgastadas	N	N	N	N	N			
	Rotas	N	N	N	N	N			
	Otros	N	N	N	N	N			
Partes Metálicas	Corroidas	N	N	N	N	N			
	Presentan corrosión	N	N	N	N	N			
	Deformación, fisuras	N	N	N	N	N			
	Desgaste de recubrimiento	N	N	N	N	N			
	Otros								

Aprobado para su uso? SI / NO: SI SI SI SI

ESLINGA CON AMORTIGUADOR

Serie del Equipo: Código Interno:

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Absorbedor	Desgastada o con roturas								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cubierta dañada								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicaduras de pintura								
	Rigidez por material adherido								
	Contaminación por químico								
	Otros								
Bandas / Correas	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay tensión, costuras								
	Otros								
Partes Metálicas	Corroidas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros:								

Aprobado para su uso? SI / NO

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: 9037560 Código Interno:

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Bandas / Correas	Tienen doble capa?	S	S	S	S	S			
	Presentan corrosión	N	N	N	N	N			
	Deformación, fisuras	N	N	N	N	N			
	Desgaste de recubrimiento	N	N	N	N	N			
	Funcionamiento correcto	S	S	S	S	S			
	Cierre deformados o rotos	N	N	N	N	N			
	Otros								
Costuras / Cierres / Cuerda	Hilos sueltos o rotos	N	N	N	N	N			
	Desgastadas	N	N	N	N	N			
	Hay tensión, costuras	N	N	N	N	N			
	Presenta roturas o cortes	N	N	N	N	N			
	Otros								

Aprobado para su uso? SI / NO: SI SI SI SI SI

ANCLAJES

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Anclajes	Punto permanente de cabecera	S	S	S	S	S			
	Deformes o rompidos	S	S	S	S	S			
	Punto diferente a estructura de trabajo	S	S	S	S	S			
	Garantiza resistencia	S	S	S	S	S			
	Suficiente para los usuarios	S	S	S	S	S			
Diseño ingeniería de detalles	Fecha de instalación / certificación								
	Fecha última inspección								
	Resistencia	5000 Libras de Cuerpo							
	Uso restricción, posicionamiento, retención	Restricción, posicionamiento, retención							
	Número de usuarios (anclaje)	10 personas							
	Marca	PALMETICS INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS							
	Referencia -Código	EJEMPLO: LIMONCITO							
	Serial	EJEMPLO: 001							

Aprobado para su uso? SI / NO

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código Interno:

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Desgaste de recubrimiento o desgaste del trinquete?								
¿Funcionamiento correcto?								

Aprobado para su uso? SI / NO

MOSQUETON

Serial del Equipo: Código Interno:

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	N	N	N	N				
¿Deformación, fisuras?	N	N	N	N				
¿Desgaste de recubrimiento ?	N	N	N	N				
¿Funcionamiento correcto?	S	S	S	S				
Aprobado para su uso? SI / NO	S	S	S	S				

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: Código Interno: 0318

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Está protegida contra aristas?	S	S	S	S	S			
Personas amarradas a la línea de vida	1	1	1	1	1			
¿Hilos sueltos o rotos?	N	N	N	N	N			
¿Desgastada?	N	N	N	N	N			
¿Certificada?	S	S	S	S	S			
¿Libre de rocas y aristas?	S	S	S	S	S			
¿Contaminación por químicos?	N	N	N	N	N			
Aprobado para su uso? SI / NO	S	S	S	S	S			

Observaciones:

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST.FO.16 Versión 2 Fecha: 22-02-2024 Página 3 de 3
	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: DAIRO SANGUIÑO PALLARES — **N° IDENTIFICACION:** 1.134.849.337

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	Si	Si	Si	Si	Si		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	No	No	No	No	No		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	No	No	No	No	No		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	No	No	No	No	No		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	No	No	No	No	No		
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	No	No	No	No	No		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	No	No	No	No	No		
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	No	No	No	No	No		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	No	No	No	No	No		
¿Siente dificultad para concentrarse?	No	No	No	No	No		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofísicas para realizar Trabajo en alturas?	Si	Si	Si	Si	Si		
FIRMA TRABAJADOR	Dairo	Dairo	Dairo	Dairo	Dairo	X	X
FECHA	SEMANA DEL 11 / 8 /2025 AL 15 / 8 / 2025						

Certifico que la información consignada en este ficha es veridica, en este momento no padezco ninguna condicion fisica conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado.

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI requiere Voño de SST ocupacional para autorizar el trabajo

Powered by CamScanner

	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Código: SST-FO-17 Versión 3 Fecha:22-02-2024 Pagina 1 de 1.

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA: LA FERIA

FECHA DE OPERACION: DIA 17 MES 8 AÑO 24 A DIA 18 MES 8 AÑO 24

PERSONA QUE UTILIZARA E INSPECCIONARA EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DOCUMENTO	FIRMA
JHON ARMENTA MONTERO	AUX DE PERFORACION	77.167.802	

MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: 7516140 Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Cinta / Correas	Perforadas, cortadas o rotas								
	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay tensión, distorsión								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Partes de color original								
	Salpicaduras de pintura								
	Rígidos por químicos adheridos								
	Contaminación por otra químicos								
	Otros								
Costura	Desgastadas								
	Rotas								
	Otros								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Otros								

Aprobado para su uso? SI X NO

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Absorbedor	Desgastado o con rasgos								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cubierta dañada								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicaduras de pintura								
	Rígidos por material adherido								
	Contaminación por químico								
	Otros								
Cinta / Correa	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay tensión, distorsión								
	Otros								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros								

Aprobado para su uso? SI NO

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: A303510 Código interno: 0217

Marca: EPI

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Mosquetones	Tuerca doble seguro								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Ojetes deformados o rotos								
	Otros								
Cinta / Correa / Cuerda	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay tensión, distorsión								
	Presentan roturas o cortes								
	Otros								

Aprobado para su uso? SI X NO

ANCLAJES

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Anclaje	Protejan excesos de cabeza								
	Dispositivos compatibles								
	Punto diferente a estructura de trabajo								
	Garantice resistencia								
	Suficiente para los usuarios								
Diseño ingeniería y/o científico	Ficha de instalación - certificación								
	Fecha última inspección								
	Instalación	MSC Mesa de Nieve							
	Uso (ubicación, posicionamiento, personas)	Personales, posicionamiento, detención							
	Número de usuarios permitido	02 personas							
	Marca	EVALUACIÓN INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SAS							
	Referencia - Código	EJEMPLO UNICANTO							
	Serial	EJEMPLO 001							

Aprobado para su uso? SI NO

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Desgaste de recubrimiento o dentro de límite?								
¿Funcionamiento correcto?								

Aprobado para su uso? SI NO

MOSQUETON

Serial del Equipo: Código interno: 0342

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Desgaste de recubrimiento ?								
¿Funcionamiento correcto?								

Aprobado para su uso? SI NO

LINEA DE VIDA ENCUERDA

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Está protegido contra caída?								
Parámetro asegurado a la línea de vida								
¿Hilos sueltos o rotos?								
¿Desgastadas?								
¿Certificado?								
¿Libre de nudos y empates?								
¿Contaminación por químicos?								

Aprobado para su uso? SI NO

Observaciones:

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST-FO-15 Versión: 2 Fecha: 22-02-2024 Página 1 de 3
	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: JHON ARMENTA MONTERO — Nº IDENTIFICACION: 77.157.852

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	Si	Si		Si	Si		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	No	No		No	No		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con perdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	No	No		No	No		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 6 horas? ¿Son medicados con fórmula?	No	No		No	No		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	No	No		No	No		
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	No	No		No	No		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	No	No		No	No		
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	No	No		No	No		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	No	No		No	No		
¿Siente dificultad para concentrarse?	No	No		No	No		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofísicas para realizar Trabajo en alturas?	Si	Si		Si	Si		
FIRMA TRABAJADOR	x	x		x	x	x	x
FECHA	SEMANA DEL 11 / 8 /2025 AL 17 / 8 / 2025						

Certifico que la información consignada en esta ficha es verídica, en este momento no padezco ninguna condición física conocida por mí que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estaré involucrado

NOTA: Cualquier condición marcada como SI requiere Visto de SST ocupacional para autorizar el trabajo

Powered by CamScanner

	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Código: SST-FO-17 Versión 2 Fecha:22-02-2024 Página 1 de 1.

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA: LA FERIA

FECHA DE OPERACION: DIA 11 MES 08 AÑO 2025 A DIA 15 MES 08 AÑO 2025

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	Nº DOCUMENTO	FIRMA
JOSE WILVER MENDIETA	PERFORADOR	1.065.924.533	

MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: 4279102 Código interno: 0096

Marca: E.P.I

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Cinta / Correas	Perforados, cortados o rotos								
	Rotos sueltos o rotos								
	Desgastados								
	Hay torsión, dobleces								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Pérdida de color original								
	Salpicadura de pintura								
	Rígidos por químicos adheridos								
	Contaminación por otros químicos								
	Otros								
Costura	Desgastados								
	Rotos								
	Otros								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Otros								
Ajustables	Desgastados								
	Cortados, rasgados o rotos								
	Hay torsión, dobleces								
	Otros								
Hebillas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros								

Aprobado para su uso?: S I N O

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Absorbedor	Desgarrados o con roturas								
	Costuras rasgadas o rotas								
	Cubierta defiere								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicadura de pintura?								
	Rígidos por materiales adheridos								
	Contaminación por químicos								
	Otros								
Cinta / Correas	Rotos sueltos o rotos								
	Desgastados								
	Hay torsión, dobleces								
	Otros								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros								

Aprobado para su uso?: S I N O

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: 352322020053 Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Mosquetones	Tienen doble seguro								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Ojales deformados o rotos								
	Otros								
Cinta / Correa / Cuerda	Rotos sueltos o rotos								
	Desgastados								
	Hay torsión, dobleces								
	Presentan roturas o cortes								
	Otros								

Aprobado para su uso?: S I N O

ANCLAJES

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Anclaje	Punto por encima de cabeza								
	Desprotegidos corrugados								
	Punto diferente a estructura de trabajo								
	Deteriorados / resistentes								
	Suficiente para los usuarios								
Diseño ingeniería por vida útil	Fecha de instalación - certificado								
	Fecha última inspección								
	Resistencia	5.000 Kgs de fuerza							
	Uso (restricción, posicionamiento, anclajes)	Restricción, posicionamiento, detención							
	Numero de usuarios permitido	10 personas							
	Marca	INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS							
	Referencia -Codigo	EJEMPLO: UNICNOTO							
	Serial	EJEMPLO: 001							

Aprobado para su uso?: S I N O

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código interno: 0210

Marca: YN

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Desgaste de recubrimiento o dientes del freno?								
¿Funcionamiento correcto?								

Aprobado para su uso?: S I N O

MOSQUETON

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?								
¿Deformación, fisuras?								
¿Desgaste de recubrimiento ?								
¿Funcionamiento correcto?								

Aprobado para su uso?: S I N O

LINEA DE VIDA SIN CUERDA

Serial del Equipo: Código interno: 0302

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Es el protegido contra arista?								
Personas asegurados a la línea de vida	1	1	1	1	1			
¿Hilos sueltos o rotos?								
¿Desgastados?								
¿Certificado?								
¿Libre de nudos y empalme?								
¿Contaminación por químicos?								
Aprobado para su uso?: S I N O								

Observaciones:

Powered by CamScanner

CF CONSTRUCCIONES FINANCIAL S.A.S	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST-FO-16 Versión: 2 Fecha: 22-02-2024 Página 3 de 3
	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: JOSE WILVER MENDIETA — **Nº IDENTIFICACION: 1.046.908.511**

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	Si	Si	Si	Si	Si		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO	NO	NO		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 8 horas? ¿Son medicados con fórmula?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	NO	NO	NO	NO	NO		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinogenos?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	NO	NO	NO	NO	NO		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Siente dificultad para concentrarse?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofísicas para realizar Trabajo en alturas?	Si	Si	Si	Si	Si		
FIRMA TRABAJADOR						X	X
FECHA	SEMANA DEL 11 / 5 /2025 AL 15 / 5 /2025						

Certifico que la informacion consignada en este ficha es verídica, en este momento no padezco ninguna condicion fisica conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI requiere VoBo de SST ocupacional para autorizar el trabajo

Powered by CamScanner

	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Código: SST-FO-17 Versión: 2 Fecha:22-03-2024 Pagina 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA: LA FERIA

FECHA DE OPERACION: DIA: 11 MES: 8 AÑO: 25 A DIA: 10 MES: 8 AÑO: 25

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DOCUMENTO	FIRMA
JESUS SAIN BARBOSA BARBOSA	PERFORADOR	1.095.924.533	

MARQUE SI O NO SEGUN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: 5563139 Código Interno: 0343

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Cintas / Correas	Perforadas, cortadas o rotas	N	N	N	N	N			
	Hilos sueltos o rotos	N	N	N	N	N			
	Desgastadas	N	N	N	N	N			
	Hay torsión, dobleces	N	N	N	N	N			
	Presentan suciedad	N	N	N	N	N			
	Quemaduras	N	N	N	N	N			
	Pérdida de color original	N	N	N	N	N			
	Salpicadura de pintura	N	N	N	N	N			
	Rigidez por químico adherido	N	N	N	N	N			
	Contaminación por otro químicos	N	N	N	N	N			
	Otros	-	-	-	-	-			
Costuras	Desgastadas	N	N	N	N	N			
	Rotas	N	N	N	N	N			
	Otros	-	-	-	-	-			
Partes Metálicas	Corroídas	N	S	S	N	N			
	Presentan corrosión	N	N	N	N	N			
	Deformación, fisuras	N	N	N	N	N			
	Desgaste de recubrimiento	N	N	N	N	N			
	Otros	-	-	-	-	-			

Aprobado para su uso? SI x NO

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serie del Equipo: Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Absorbedor	Desgarrado o con roturas								
	Costuras sueltas o rotas								
	Cubierta dañada								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicadura de pintura?								
	Rigidez por material adherido								
	Contaminación por químico								
	Otros								
Cintas / Correas	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay torsión, dobleces								
	Otros								
Partes metálicas	Corroídas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros								

Aprobado para su uso? SI x NO

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: 5079553 Código interno: 0349

Marca: E.P.I

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Ganchos	Tienen doble seguro	S	S	S	S	S			
	Presentan corrosión	N	N	N	N	N			
	Deformación, fisuras	N	N	N	N	N			
	Desgaste de recubrimiento	N	N	N	N	N			
	Funcionamiento correcto	S	S	S	S	S			
	Ojales deformados o rotos	N	N	N	N	N			
	Otros	-	-	-	-	-			
Cintas / Correa / Cuerda	Hilos sueltos o rotos	N	N	N	N	N			
	Desgastadas	N	N	N	N	N			
	Hay torsión, dobleces	N	N	N	N	N			
	Presenta roturas o cortes	N	N	N	N	N			
	Otros	-	-	-	-	-			

Aprobado para su uso? SI x NO

ANCLAJES

Partes	Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
Anclajes	Punto por encima de cabeza	S	S	S	S	S			
	Dispositivos compatibles	S	S	S	S	S			
	Punto diferente a estructura de trabajo	S	S	S	S	S			
	Garantiza resistencia	S	S	S	S	S			
	Suficiente para los usuarios	S	S	S	S	S			
Diseño y ingeniería no identificado	Fecha de instalación - certificación								
	Fecha última inspección								
	Resistencia	3000 libras de fuerza							
	Uso (posición, posicionamiento, retención)	Posicionamiento, retención							
	Número de usuarios permitido	10 personas							
	Marca	PALETTES RECHERCHE Y CONSTRUCCIONES SAS							
	Referencia -Código	EJEMPLO 12NCN0710							
	Serial	EJEMPLO 001							

Aprobado para su uso? SI x NO

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código interno: 350

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	N	N	N	N	N			
¿Deformación, fisuras?	N	N	N	N	N			
¿Desgaste de recubrimiento o Suelta del freno?	N	N	N	N	N			
¿Funcionamiento correcto?	S	S	S	S	S			

Aprobado para su uso? SI x NO

MOSQUETÓN

Serial del Equipo: Código interno: 0342

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	N	N	N	N	N			
¿Deformación, fisuras?	N	N	N	N	N			
¿Desgaste de recubrimiento ?	N	N	N	N	N			
¿Funcionamiento correcto?	S	S	S	S	S			

Aprobado para su uso? SI x NO

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a Inspeccionar	L	M	Mc	J	V	S	D	Obs
¿Está protegida contra arista?	N	N	N	N	N			
Personas integradas a la línea de vida	7	7	1	1	1			
¿Hilos sueltos o rotos?	N	N	N	N	N			
¿Desgastadas?	N	N	N	N	S			
¿Certificada?	S	S	S	S	S			
¿Libre de nudos y empalme?	S	S	S	S	S			
¿Contaminación por químico?	N	N	N	N	N			
Aprobado para su uso? SI x NO								

Observaciones:

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST-FO-16 Versión 2 Fecha: 22.03.2024 Página 1 de 1
	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: JESUS SAIN BARBOSA BARBOSA — **N° IDENTIFICACION:** 1.095.924.533

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	Si	Si	Si	Si	Si		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO	NO	NO		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 8 horas? ¿Son medicados con fórmula?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	NO	NO	NO	NO	NO		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Siente dificultad para realizar algún tipo de movimiento?	NO	NO	NO	NO	NO		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Siente dificultad para concentrarse?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofísicas para realizar Trabajo en alturas?	Si	Si	Si	Si	Si		
FIRMA TRABAJADOR	x Jesus	x Jesus	x Jesus	x Jesus	x Jesus	x	x
FECHA	SEMANA DEL 11 / 8 /2025 AL 15 / 8 /2025						

Certifico que la información consignada en esta ficha es verídica, en este momento no padezco ninguna condición física conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estaré involucrado

NOTA: Cualquier condición marcada como SI require Vo/Bo de SST ocupacional para autorizar el trabajo

Powered by CamScanner

CF CONSTRUCCIONES FRANCEL S.A.S	FORMATO DE INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	Código: SST-FO-17 Versión 2 Fecha:22-02-2024 Pagina 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO / OBRA: LA FERIA

FECHA DE OPERACION: DIA 11 MES 8 AÑO 24 A DIA 15 MES 8 AÑO 24

PERSONA QUE UTILIZARÁ E INSPECCIONARÁ EL EQUIPO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° DOCUMENTO	FIRMA
EWILSON BELLO CUELLO	PERFORADOR	1.003.057.243	

MARQUE SI O NO SEGÚN CORRESPONDA AL ITEM A EVALUAR

ARNÉS

Serial del Equipo: 5563115 Código interno: 0027

Marca: E.P.I.

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Cintas / Correas	Perforadas, cortadas o rotas	A	A	A	A				
	Hilos sueltos o rotos	A	A	A	A				
	Desgastadas	A	A	A	A				
	Hay tirador, cabezas	A	A	A	A				
	Presentan suciedad	A	A	A	A				
	Quemaduras	A	A	A	A				
	Perdida de color original	A	A	A	A				
	Salpicaduras de pintura	A	A	A	A				
	Rigidez por químico adherido	A	A	A	A				
	Contaminación por otro químico	A	A	A	A				
	Otros	A	A	A	A				
Costuras	Desgastadas	A	A	A	A				
	Rotas	A	A	A	A				
	Otros	A	A	A	A				
Partes Metálicas	Completas	A	A	A	A				
	Presentan corrosión	A	A	A	A				
	Deformación, fisuras	A	A	A	A				
	Desgaste de recubrimiento	A	A	A	A				
	Otros	A	A	A	A				
Aprobado para su uso?: SI o NO		S	S	S	S				

ESLINGA CON ABSORBEDOR

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Absorbedor	Desgarrada o con roturas								
	Contiene cuerpos o cosas								
	Cubierta dañada								
	Presentan suciedad								
	Quemaduras								
	Salpicaduras de pintura?								
	Rigidez por material adherido								
	Contaminación por químicos								
	Otros								
Cintas / Correas	Hilos sueltos o rotos								
	Desgastadas								
	Hay tirador, cabezas								
	Otros								
Partes Metálicas	Completas								
	Presentan corrosión								
	Deformación, fisuras								
	Desgaste de recubrimiento								
	Funcionamiento correcto								
	Otros								
Aprobado para su uso?: SI o NO									

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Mosquetones	Tienen doble seguro	S	S	S	S				
	Presentan corrosión	A	A	A	A				
	Deformación, fisuras	A	A	A	A				
	Desgaste de recubrimiento	A	A	A	A				
	Funcionamiento correcto	S	S	S	S				
	Ojales deformados o rotos	A	A	A	A				
	Otros	A	A	A	A				
Cintas / Correas / Cuerda	Hilos sueltos o rotos	A	A	A	A				
	Desgastadas	A	A	A	A				
	Hay tirador, cabezas	A	A	A	A				
	Presenta suciedad o cortes	A	A	A	A				
	Otros	A	A	A	A				
Aprobado para su uso?: SI o NO		S	S	S	S				

ANCLAJES

Partes	Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
Estructura	Punto por encima de cabeza	S	S	S	S				
	Dispositivos compatibles	A	A	A	A				
	Punto diferente a estructura de trabajo	A	A	A	A				
	Cadencia o resistencia	S	S	S	S				
	Suficiente para los usuarios	S	S	S	S				
Datos importantes a identificar	Fecha de instalación - certificación								
	Fecha última inspección								
	Resistencia	5000 libras de carga							
	Uso (restricción, posicionamiento, retención)	Restricción, posicionamiento, retención							
	Número de usuarios permitido	01 personal							
	Marca	PILASTEX INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS							
	Referencia - Codigo	EJEMPLO: UNO-NOVE							
	Serie	EJEMPLO: 001							
Aprobado para su uso?: SI o NO									

ARRESTADOR O FRENO DE SEGURIDAD

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	A	A	A	A				
¿Deformación, fisuras?	A	A	A	A				
¿Desgaste de recubrimiento o Sentido del Flujo?	A	A	A	A				
¿Funcionamiento correcto?	S	S	S	S				
Aprobado para su uso?: SI o NO	S	S	S	S				

MOSQUETON

Serial del Equipo: Código interno:

Marca:

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Presentan corrosión?	A	A	A	A				
¿Deformación, fisuras?	A	A	A	A				
¿Desgaste de recubrimiento ?	A	A	A	A				
¿Funcionamiento correcto?	S	S	S	S				
Aprobado para su uso?: SI o NO	S	S	S	S				

LINEA DE VIDA EN CUERDA

Serial del Equipo: 24366 Código interno: 0041

Marca: EP

Aspectos a inspeccionar	L	M	Mi	J	V	S	D	Obs
¿Esta protegido contra sierra?	S	S	S	S				
Personas ubicadas a la línea de vida	S	S	S	S				
¿Hilos sueltos o rotos?	A	A	A	A				
¿Desgastadas?	A	A	A	A				
¿Cortadas?	A	A	A	A				
¿Ultimo de nudos o empalme?	A	S	S	S				
¿Contaminación por química?	A	A	A	A				
Aprobado para su uso?: SI o NO	S	S	S	S				

Observaciones:

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Código: SST-FO-16 Versión 2 Fecha: 30.02.2024 Página 3 de 3
	PERMISO TRABAJO EN ALTURAS	

NOMBRE Y APELLIDO TRABAJADOR: EWILSON BELLO CUELLO — **Nº IDENTIFICACION:** 1.003.087.243

CONDICIONES DE SALUD DE CADA TRABAJADOR (EJECUTANTES TAREA)	MARQUE SI o NO SEGÚN CORRESPONDA						
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
¿Está en condiciones de salud optimas?	Si	Si	Si	Si	Si		
¿Ha tenido alguna enfermedad que amerite atención médica en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO	NO	NO		
Sufrió trauma en cráneo y/o cara con pérdida de conocimiento o intenso aturdimiento en las últimas 72 horas?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Ingirió medicamentos que producen sueño como antigripales u otros en las últimas 8 horas? ¿Son medicados con fórmula?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Sufre de epilepsia, mareo o vértigo?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Miedo a las alturas? (Acrofobia)	NO	NO	NO	NO	NO		
Esta bajo los efectos de Alcohol y/o alucinógenos?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Siente dificultad para realizar algun tipo de movimiento?	NO	NO	NO	NO	NO		
Ha sufrido Alteraciones del sueño como insomnio y/o somnolencia?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Siente dificultad para concentrarse?	NO	NO	NO	NO	NO		
¿Considera usted que se encuentra en excelentes condiciones psicofisicas para realizar Trabajo en alturas?	Si	Si	Si	Si	Si		
FIRMA TRABAJADOR	X	X	X	X	X	X	X
FECHA	SEMANA DEL 11 / 08 /2025 AL 15 / 08 /2025						

Certifico que la información consignada en este ficha es verdica, en este momento no padezco ninguna condicion fisica conocida por mi que pueda afectar mi desempeño en la tarea de alto riesgo en la cual estare involucrado.

NOTA: Cualquier condicion marcada como SI requiere VoBo de SST ocupacional para autorizar el trabajo

Powered by CamScanner

ANEXO No 8
CERTIFICADOS PARAFISCALES

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Barrancabermeja, 15 de agosto de 2025

Señores:
MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
Carrera 11 No. 34-52
BUCARAMANGA (SANTANDER)

Yo **MARTHA LILIANA BUENO SANTOS** identificado con c.c. No. 1.102.368.905 expedida en Piedecuesta - Santander y con Tarjeta Profesional No. 218555-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Contador Público de **MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL** identificado con C.C 91.227.926, luego de examinar los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos profesionales) y de los aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar familiar ICBF, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) pagados por la compañía durante los meses de julio y agosto de 2025.

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Ley 1562 de 2012 y Ley 828 de 2003.



FIRMA:
NOMBRE DE QUIEN DECLARA: MARTHA LILIANA BUENO SANTOS
C.C. No. 1.102.368.905
Tarjeta Profesional No. 218555-T
Contadora publica MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL



MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL
C.C. 91.227.926

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

A90993976168C7139

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **MARTHA LILIANA BUENO SANTOS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1102368905 de PIEDECUESTA (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 218555-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

218555-T



MARTHA LILIANA
BUENO SANTOS
C.C. 1102368905
RESOLUCION INSCRIPCION 728 FECHA 19/08/2016
UNIVERSIDAD UNIDADES TECN. DE SANTANDER

DIRECTOR GENERAL

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA 232488

221927

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.

www.ideas.com

ANEXO No 9
PERMISO DE CDMB

Bucaramanga, 05 AGO 2013

cdmb

118 7 7

Ingeniero
Pablo Emilio Bustamante Arango
Gerente
Constructora el Parque
Calle 31A No.26-15 Centro Empresarial la Florida OF.803
Bucaramanga

Asunto: Radicado N°7779 del 19 de Abril de 2013, solicitud de ampliación Botadero el Parque S.A. RE-0001-2008

Cordial saludo,

En atención a su solicitud y adelantado las visitas y los estudios a la documentación presentada, la CDMB aprueba la ampliación FASE II del botadero el Parque de la empresa Ruitoque ESP S.A, en consideración a lo siguiente:

1. ANTECEDENTES

La empresa RUITOQUE ESP S.A. mediante oficio radicado 17263 de septiembre 17 de 2006, solicitó a la CDMB la autorización para adelantar las obras de la Escombrera o botadero de tierra EL PARQUE, presentando el programa de manejo ambiental con la cartografía de soporte, proceso que fue evaluado y mediante oficio radicado 19888 de 23 de octubre de 2006 la CDMB teniendo en cuenta el estudio presentado aprobó las obras propuestas y autorizó las obras propuestas para la operación correspondiente a la FASE I del botadero de tierra y escombros denominado EL PARQUE.

2. LA PROPUESTA DE AMPLIACION FASE II

Mediante oficio radicado CDMB 07156 de abril 10 de 2.013, la empresa RUITOQUE ESP S.A. solicito la ampliación del Botadero de tierra EL PARQUE que en la actualidad adelanta la conformación de las terrazas en la FASE I en la cual se maneja un área de 81.646.8 metros cuadrados y un volumen total de 3'200.000 metros cúbicos y **la propuesta de ampliación en la FASE II contempla un área de 21.294 metros cuadrados para un volumen de disposición de tierra y escombros de 750.000 metros cúbicos.**

Carrera 23 No. 37 - 63 Bucaramanga - Colombia
PBX. (7) 6346100 FAX: 6346144
Linea gratuita 018000917300
www.cdmb.gov.co

Igualmente, mediante oficio radicado CDMB 05739 de marzo 18 de 2.013, la empresa RUITOQUE ESP S.A. solicita autorización para establecer dentro de la zona de terrazas de la FASE I, un sitio de compostaje de material vegetal que es producido por los cortes de árboles de los proyectos de construcción de los proyectos urbanísticos en las áreas urbanas. Se plantea un área para el compostaje de 9.900 metros cuadrados.

3. LOS CONTENIDOS DE LA PROPUESTA DE AMPLIACION FASE II

La propuesta de ampliación del Botadero de tierra EL PARQUE y del sitio del compostaje de material vegetal se presento con los siguientes documentos:

a. Programa de Manejo Ambiental

El programa de manejo ambiental incluye:

- Antecedentes

En el año 2004 mediante oficio radicado en la CDMB con No. 11429, URBANAS S.A (propietario inicial del predio), solicita los términos de referencia para el diseño e implementación de una escombrera en el sitio denominado antiguas minas de la Ladrillera Bucaramanga, para lo cual la CDMB solicitó mediante oficio radicado No. 14509 de 2004, información adicional para definir los requerimientos necesarios para el proyecto.

Teniendo en cuenta que el predio se localiza en terrenos de reserva y protección ambiental, y con el fin de mejorar las condiciones ambientales y asegurar el uso correcto de estos predios de conformidad a lo establecido por el DMI, BOTADERO DE TIERRA EL PARQUE S.A. presenta el proyecto para la recuperación de las condiciones primigenias del lote antiguas minas ladrillera Bucaramanga, el cual fue afectado por las prácticas indebidas del uso del suelo y la extracción de material, lo cual aumentó la erosión y desestabilización de la escarpa.

El lote evidencia condiciones de erosionabilidad e inestabilidad debido a las características el suelo y la topografía existentes, lo cual a su vez representa un riesgo importante para las comunidades que asentadas en las zonas cercanas alrededor de la escarpa.

BOTADERO DE TIERRA EL PARQUE S.A. propone el Programa de Manejo Ambiental con el fin de garantizar el cumplimiento de la Normatividad Ambiental vigente, durante la ejecución de las actividades y obras tendientes a la Recuperación de las condiciones primigenias del lote antiguas minas de la ladrillera de Bucaramanga

11877

cdmb

- Marco normativo

En el año de 1976 mediante Acuerdo 022 del 7 de Diciembre de 1976 se crea una zona de Reserva Forestal y Parque Natural de la Escarpa Occidental y mediante la aprobación del Acuerdo 0839 del 23 de Diciembre de 1996, el Consejo Directivo de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga - CDMB, se declara el Distrito de Manejo Integrado DMI que fue posteriormente reglamentado por parte del Ministerio del Medio Ambiente en el Decreto 1539 de Junio 12 de 1997.

El contenido del Programa de Manejo Ambiental fue elaborado teniendo en cuenta los lineamientos de la Resolución 173 de Marzo 4 del 2.002 de la Corporación Autónoma Regional para la defensa de la Meseta de Bucaramanga por medio de la cual se establece el contenido del Documento de seguimiento y control ambiental, que fue base para el inicio del proyecto en la FASE I.

- Metodología

Se ejecutaron como actividades principales el reconocimiento de campo, la consulta y análisis de la información básica disponible, los trabajos de campo y la elaboración del informe definitivo.

Se efectuó un recorrido general y visitas periódicas, desde finales del año 2012, a partir del cual adquirió una idea general del proyecto a ejecutar, obras necesarias, recursos intervenidos y todos los elementos existentes y condiciones ambientales asociados.

Se utilizó consulta de la información generada para el proyecto con planos a escala 1:500, los estudios de tránsito, geológico y geotécnico, y la caracterización de la zona

- Descripción del proyecto

El proyecto consiste en la recuperación de las condiciones primigenias de un segundo sector o lote antiguas minas de la Ladrillera Bucaramanga, mediante la conformación de taludes y terrazas revestidas con drenajes superficiales y subsuperficiales, que permitan mejorar el entorno paisajistico de la zona como principal objetivo y evitar el aumento de deslizamientos y erosión de los taludes que conforman la escarpa.

OK-1187

- Localización del proyecto

El proyecto se localiza en el barrio El Porvenir de la ciudad de Bucaramanga, en la escarpa del costado sur-occidental, sobre la Calle 104 C del Barrio El Porvenir.

El predio tiene una extensión media de 21.294 m2 - metros cuadrados enmarcados dentro de un drenaje natural de dirección NW – SE que entrega las aguas a la quebrada La Iglesia.

Limita al Norte con la vía que comunica las Bodegas de Provincia de Soto II, quebrada La Iglesia y la Autopista que de Bucaramanga conduce a Girón. Al Sur con la vía que conduce a la vereda Malpaso, al Oriente con el barrio El Porvenir y al Occidente con predios propiedad de URBANAS S.A y el Carrasco.



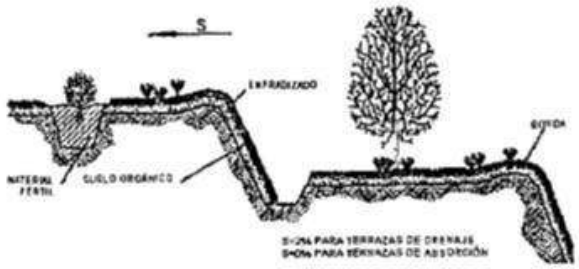
- Programa para el manejo paisajístico, revestimiento y conformación de taludes

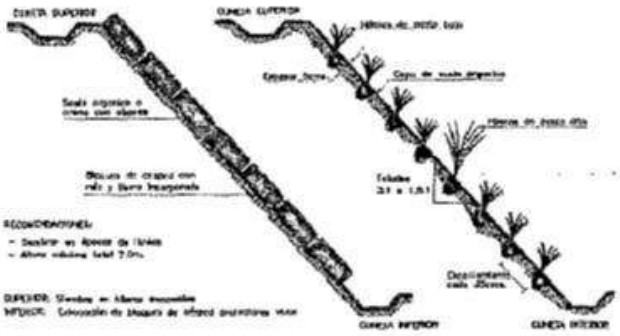
Como metas el proyecto propone:

. Conformar terrazas con alturas promedio de 4-5 metros e inclinación de taludes con relación 2:1 (8 metros Horizontal y 4 metros Vertical) con terraza de 12 metros de ancho en promedio, mediante la utilización de un volumen aproximado de 750.000 m3 de relleno, con esto garantiza la estabilidad de las zonas de depósito del material.

. Realizar la empradizacion como componente final para protección de estas terrazas se contempla la empradizacion de aproximadamente 22.000 m2 de área en las terrazas conformadas por el proyecto, una vez terminado el relleno.

cdmb





- Programa para el control de polvo y ruido

. Prevenir la ocurrencia de dispersión de material en las vías, aumento de los niveles de ruido, aumento en los niveles de emisión de gases, incremento en el tráfico vehicular, e incremento en los índices de accidentalidad y deterioro de la red vial y controlar las emisiones de material particulado, gases y ruido generados por el proyecto durante su ejecución.

. Los vehículos utilizados para el transporte de materiales, deben cumplir con lo estipulado en el Decreto 948 de 1995.

. Se debe garantizar que a los vehículos que laboran directa o indirectamente con el proyecto, se les ha realizado el debido mantenimiento (sincronización) y cuentan con los certificados de gases vigentes aprobados por la CDMB.

b. Estudio Geotécnico

Estudio geotécnico elaborado por el Ingeniero MARIO CARDENAS ANGELONE, contiene:

- Características físicas generales del área del proyecto

El lote se encuentra localizado sobre depósitos aluviales de edad reciente sobre suelos del abanico aluvial de Bucaramanga. El suelo subsuperficial corresponde a limos arenosos color marrón en estado duro, y a poca profundidad aparece una formación de conglomerados de aluvión muy duros. La profundidad mínima a la cual aparece suelo competente es 0.5 metros.

- Características ambientales

El área presenta un piso térmico cálido con variaciones importantes de temperatura. La temperatura media es de 24° C. la precipitación anual promedio es de 933 mm.
El drenaje superficial es bueno debido a la pendiente alta del terreno, lo cual facilita la escorrentía.

- Nivel freático

El perfil del suelo se considera bien drenado, en estado húmedo y el nivel freático no apareció en la investigación visual de los estratos reconocibles.

- Características geológicas y geotécnicas generales

Los depósitos aluviales que conforman el sustrato donde se encuentra la zona del proyecto, margen izquierda de la quebrada la iglesia, tiene su origen en la deposito o asentamiento dentro de la denominada depresión tectónica de Bucaramanga, de sedimentos gruesos y finos intercalados, moderadamente consolidados y que posteriormente fueron erosionados, dando a la meseta su configuración actual.

La matriz básica de los suelos naturales que componen el área, corresponden a arcillas arenosas de plasticidad media alta (CL), de color amarillo y gris, de consistencia firme a dura. Los límites líquidos de estos suelos presentan valores máximos del 53% con índices de plasticidad del 20%. Los porcentajes de pasa tamiz No. 200 máximos fueron mayores al del 50%.

- Amenaza sísmica y movimientos sísmicos de la zona del proyecto

La sismicidad de Bucaramanga es muy frecuente con varios sismos al día, la mayoría de los cuales proviene del nido sísmico de Bucaramanga. En el mapa de sismos de USGS se observa un clúster de sismos profundos (más de 150 kms) en la zona de Bucaramanga, sismos que por su profundidad no representan una amenaza sísmica real sobre Bucaramanga.

- Evaluación geotécnica de efectos sísmicos
Los suelos a nivel de cimentación encontrados son materiales relativamente duros, que por sus caracteristicas físicas tienen un comportamiento aceptable en el momento de sismos

No se deben esperar asentamientos ni movimientos del terreno relacionados con sismos. Sin embargo se debe cimentar La edificación por debajo de los rellenos y suelos sueltos identificados en los sondeos.

- Calculo de capacidad de soporte

  Como criterio general en el estudio se determina que el ensayo de penetración estándar es el que permite caracterizar de mejor manera los suelos del abanico aluvial de Bucaramanga. El ensayo que más se ha utilizado para el diseño de cimentaciones es el SPT o ensayo de penetración estándar, y se encuentra estandarizado con la norma ASTM D1586-99. Siendo el SPT el más confiable para diseñar en el abanico de Bucaramanga.

c. Propuesta de área de compostaje

La propuesta esta soportada mediante oficio 05739 de marzo 18 de 2.013 con descripción del proceso de manejo y tratamiento del material vegetal y el plano topográfico con localización del área destinada para el compostaje.

La empresa RUITOQUE ESP S.A. proyecta la zona de compostaje para localizar el material vegetal que se genera en los proyectos de construcción de edificaciones del Área Metropolitana de Bucaramanga. En la visita de verificación, se hizo el recorrido por el área propuesta, la cual en la actualidad se encuentra formando parte de la terraza ya conformada de la FASE I del proyecto EL PARQUE.

4. VISITA DE VERIFICACIÓN

El equipo técnico de la Subdirección de Evaluación y control Ambiental práctico visita al botadero para realizar la verificación en campo de la solicitud de ampliación encontrando:

a. De acuerdo a la descripción hecha en el documento y la cartografía de la propuesta, el área de terreno destinada para el proyecto de ampliación, se corresponde con dicha descripción, siendo un terreno con una depresión o cárcava que contiene cobertura vegetal de rastrojos bajos y 90 árboles que están relacionados en el inventario forestal presentado con soporte cartográfico de dicho inventario.

b. El área presenta cobertura vegetal que esta descrita y relacionada en el inventario forestal, cada árbol se describe con ubicación y cálculos del área basal, volumen del fuste, volumen de copa, volumen total y biomasa, la cual se tiene en cuenta para el cálculo de la compensación forestal.

El inventario presenta un total de 23 especies con 90 árboles de Escobo, Yarumo, Curomacho, Gallinero, Guamo, Yaya, mango, etc. Dichos árboles se encuentran numerados y en el documento de inventario se presenta un cuadro que incluye los 90 árboles uno a uno con las características de: Nombre, diámetro, volumen, biomasa y estado. En visita de verificación se pudo constatar que el inventario está realizado correctamente, se hizo la identificación de cada especie y numeración de cada uno de los 90 árboles.

c. Se verifico en campo que el área solicitada para el proyecto de ampliación FASE II, se localiza contiguamente al actual Botadero en FASE I y que las vías a utilizar para la FASE II son las mismas con que el proyecto opera actualmente, con lo cual la ampliación no genera construcción de nuevas vías, siendo las existentes adecuadas para la circulación de los vehículos que transportarán la tierra al sitio de la FASE II.

d. El área propuesta para adelantar el compostaje, fue visitada y no presenta restricciones de topografía, de movilidad vial, considerándose que es viable para adelantar el compostaje del material vegetal que sea depositado allí.

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Revisados los estudios presentados, y hechas las visitas de verificación en campo, se observa que dichos estudios se adelantaron específicamente para mostrar las condiciones del área objeto de intervención con la ampliación del botadero de tierra en el área propuesta para la FASE II.

Se observó que de acuerdo al inventario forestal, las especies a intervenir están bien definidas, e identificado el número total de árboles, no existiendo especies en veda y en general son especies que se pueden intervenir, realizando las compensaciones que se impongan de acuerdo a la biomasa intervenida.

El área propuesta para el compostaje de material vegetal es un área que en la actualidad forma parte de la FASE I del botadero y ya se encuentra con la terraza conformada para iniciar el proceso de revegetalización y conformación definitiva. Esta área puede ser utilizada para la instalación del compostaje de material vegetal y la producción de abonos orgánicos.

Se recomienda que en el desarrollo del proyecto se debe cumplir con el programa para el control de polvo y ruido, en especial con los objetivos y metas y las actividades a desarrollar, consistentes en:

- Prevenir la ocurrencia de dispersión de material en las vías, aumento de los niveles de ruido, aumento en los niveles de emisión de gases, incremento en el tráfico vehicular, e incremento en los índices de accidentalidad y deterioro de la red vial

- Controlar las emisiones de material particulado, gases y ruido gen[illegible] p[illegible] el proyecto durante su ejecución

- Los vehículos utilizados para el transporte de materiales, deben cumpli[illegible] estipulado en el Decreto 948 de 1995.

- Se debe garantizar que a los vehículos que laboran directa o indirectamente con el proyecto, se les ha realizado el debido mantenimiento (sincronización) y cuentan con los certificados de gases vigentes aprobados por la CDMB.

- Se deben salpicar con agua y tapar con plástico todos los focos de emisión de polvo como sitios de disposición temporales,

- Se deben humectar los materiales sueltos susceptibles de emisiones de polvo sea in situ, sea por remoción cargue, descargue, etc., mediante riego por aspersión, hasta alcanzar humedades aceptables, para evitar que el viento o la lluvia los erosione y arrastre.

- Realizar el transporte de materiales e insumos a una velocidad de operación máxima de 20 Km/hora, a fin de reducir los niveles de polvo y ruido e incluso la accidentalidad vial y peatonal.

- Cuando se efectúen estos transportes, no permitir que los arrumes excedan el nivel superior del vehículo; además, obligatoriamente deberán ir cubiertos con carpas o lonas para evitar la caída de partículas al piso y la emisión de polvo a la atmósfera.

- Utilizar vías ya equipadas para alto tráfico vehicular (vías de transporte externo predefinidas).

- Los operarios de maquinarias pesadas deberán utilizar los debidos elementos de seguridad industrial como tapa oídos.

- Los equipos y maquinaria deben contar con los elementos de control de los niveles de presión sonora.

- Quedan terminantemente prohibidas las quemas a cielo abierto de cualquier tipo de material.

- Se deberá de evitar la ocurrencia de dispersión de material en las vías, incremento en los índices de accidentalidad y deterioro de la red vial.

Carrera 23 No. 37 - 63 Bucaramanga - Colombia
PBX. (7) 6346100 FAX: 6346144
Linea gratuita 018000917300
www.cdmb.gov.co

- El suelo orgánico o suelo agrícola, que presente buenas condiciones de fertilidad o contenido de materia orgánica, será amontonado para posterior adecuación de zonas verdes, en sitios que no serán intervenidos por el proyecto.

Igualmente, se debe dar cumplimiento al programa de Monitoreo Ambiental y Vigilancia en lo concerniente a:

- Garantizar el cumplimiento de las actividades y programas propuestos en el Programa de Manejo Ambiental.

- Se deberá constituir una interventoria ambiental idónea de acuerdo a los lineamientos exigidos por la CDMB.

- Se debe presentar un informe de cumplimiento ambiental bimensualmente ante la CDMB.

- Se deberá contar con registros de:

. Fotocopia de los certificados de gases de los vehículos que intervienen en el proyecto.

. Certificado de disponibilidad temporal de vertimientos al alcantarillado.

. Permisos ambientales requeridos para la ejecución del proyecto.

. Actas de concertación con la comunidad.

. Registro fotográfico del avance del proyecto y cumplimiento de las actividades propuestas.

. Registro de visitas de la autoridad ambiental.

. Registro del volumen de material de relleno utilizado para la recuperación de las condiciones primigenias del lote.

. Se deberán controlar las características, volum <
en y procedencia del material que ingresa.

6. VIABILIDAD DE AUTORIZACIONES

Teniendo en cuenta las conclusiones y con base en las recomendaciones del presente documento, que forman parte del programa de manejo ambiental soporte de la solicitud de ampliación del Botadero EL PARQUE en la FASE II, se conceptúa:

- Que hay viabilidad técnica para autorizar la ampliación del botadero EL PARQUE FASE II que es complemento a la FASE I que se adelanta actualmente

- Que hay viabilidad técnica para autorizar el área de compostaje de material vegetal, con lo cual se posibilita el manejo adecuado de los residuos vegetales generados por los procesos de construcción, material que en el proceso generará abonos orgánicos que servirán para el proceso de revegetalización y recuperación de las zonas del botadero una vez queden conformadas definitivamente las terrazas.

- Que hay viabilidad para autorizar la intervención de los 90 árboles que conforman el inventario forestal, para lo cual se debe realizar la compensación con 450 árboles de las especies según autorización del inventario forestal presentado por el Ingeniero Dimas Gustavo Oviedo perteneciente a la Subdirección de SEYCA.

Nota: Adjuntar la corrección de los planos de absisado lo más pronto posible.

Atentamente,

GERMAN RAUL LUNA MARTINEZ
Subdirector de Evaluación y Control Ambiental.

Proyectó	*Ing. Luis Eduardo Arboleda F.*	*Profesional Especializado*	
	Ing. Lucía Valentina Moreno V.	*Ingeniera en Pasantía*	
Reviso	*Arq. Cristian Reyes Gómez*	*Coord. Infraestructura, Minería y Energía.*	
Oficina responsable	*SEYCA*		

Carrera 23 No. 37 - 63 Bucaramanga - Colombia
PBX. (7) 6346100 FAX: 6346144
Linea gratuita 018000917300
www.cdmb.gov.co

Bucaramanga,

Señor
BOTADERO DE TIERRA EL PARQUE S.A.
Dirección: Carrera 37 No. 52 – 43 Of. 402
botaderoelparque@hotmail.com
Bucaramanga, Santander.

CDMB_4841
20/04/2022

Asunto: Respuesta Radicado interno CDMB No. **096** de 04 de enero de 2022

Cordial saludo:

En atención a la solicitud realizada, la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga – CDMB, nos permitimos informar que:

El proyecto BOTADERO DE TIERRA EL PARQUE S.A., está Ubicado en el barrio El Porvenir de Bucaramanga, en la escarpa del costado sur occidental, sobre la calle 104 del barrio el porvenir – km4 antigua ladrillera de Bucaramanga.

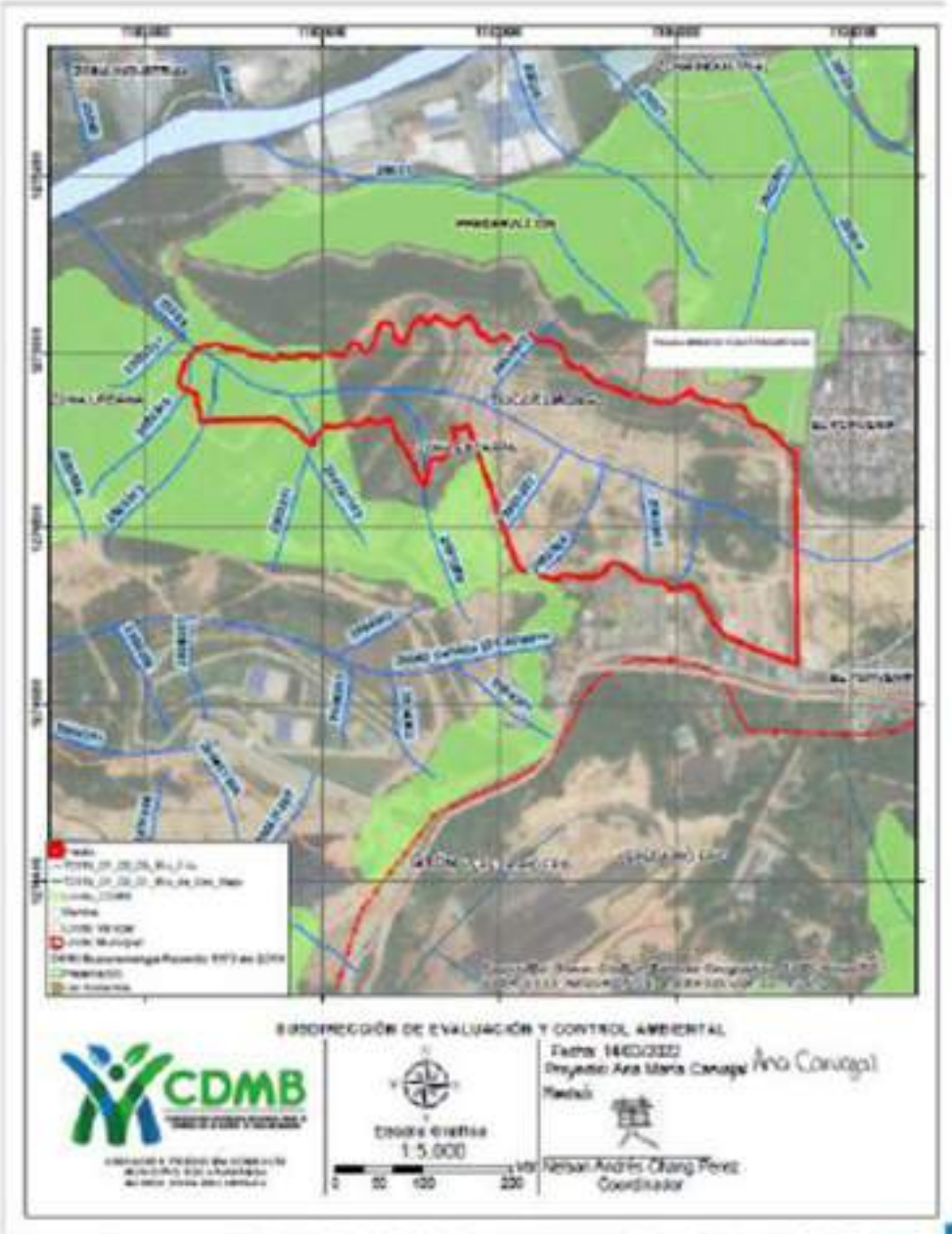
EL predio tiene una extensión media de 21.292 m^2 – enmarcados dentro de un drenaje natural de dirección NW – SE, que entrega las aguas a la quebrada La Iglesia.



El uso de este predio como escombrera se basa en la recuperación de las condiciones primigenias del lote, y detener los problemas erosivos que podrían deteriorar el barrio Porvenir, además en el Plan de Ordenamiento Territorial de Bucaramanga se considera esta zona como reserva y protección ambiental; por lo cual el proyecto plantea la recuperación de la vegetación y la geomorfología del predio, mediante la conformación de taludes y terrazas revestidas con drenajes superficiales y subsuperficiales, que permitan mejorar el entorno paisajístico de la zona como principal objetivo y evitar el aumento de deslizamientos y erosión de los taludes que conforman la escarpa.

De acuerdo con el Plan de Ordenamiento Territorial del Municipio de Bucaramanga aprobado mediante Acuerdo Municipal 011 de 2014, en su Artículo 48 Numeral 2 se contempla el predio "BOTADERO DE TIERRA EL PARQUE S.A." identificado con Matricula Inmobiliaria 300-327307 y Código Catastral 68001010407510087000 como sitio de disposición de escombros.

ZONIFICACIÓN AMBIENTAL



RECOMENDACIONES Y OBLIGACIONES

Dar cumplimiento a la Resolución 1294 de 29 de diciembre de 2009 por la cual se adopta el manual de normas técnicas para el control de erosión y para la realización de estudios geológicos, geotécnicos e hidráulicos en el área de jurisdicción de la CDMB.

Dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución MADS 472 de 2017 modificada por la Resolución MADS 1257 de 2021, que Reglamenta la Gestión Integral de los Residuos Generados en las Actividades de construcción y demolición – RCD, y cumplir de manera inmediata lo dispuesto en:

- Artículo 12. Medidas mínimas de manejo ambiental de sitios de disposición final de RCD.
- Velar y verificar por el cumplimiento del Artículo 13 y 15, en cuanto a los grandes generadores, que dispongan RCD en la escombrera.
- Artículo 18. Obligaciones de los gestores de RCD.
- Artículo 20. Prohibiciones.

En la zonificación ambiental resalta que el predio en mención demarcado en rojo, se traslapan con las áreas de preservación del DRMI de Bucaramanga – Santander, por lo tanto, tratándose de una zona protegida no podrá ser intervenida, como tampoco se deben encontrar afectaciones en ellas.

Para el control de la erosión se deben programar prácticas dirigidas a proteger la superficie del suelo y prevenir el desprendimiento de partículas por acción del agua y del viento. Debe tenerse en cuenta que la vegetación es la mejor forma de control de erosión, sin embargo, para su establecimiento se requieren prácticas adecuadas o revestimientos de protección.

Se deben diseñar obras para capturar los sedimentos desprendidos a consecuencia de las actividades de construcción. Estas obras consisten en sistemas pasivos de sedimentación o filtración para evitar que los sedimentos producidos por la disposición de RCD lleguen a causar afectaciones.

Las actividades se deberán ejecutar de manera tal que no afecten la salud e integridad de los habitantes del sector; así como también deberá garantizar la estabilidad de los terrenos y edificaciones aledañas; los daños que causen a terceros en la ejecución de las actividades son responsabilidad del propietario del proyecto.

Debe darse manejo integral y tratamiento aplicado a las áreas y/o ecosistemas de especial importancia ambiental que requieren de la actividad ordenada y planificada para el aprovechamiento óptimo y sostenible de sus recursos naturales, de tal forma que se armonice el desarrollo económico y social de la comunidad con la conservación y protección de los recursos naturales.

Se deberá realizar la recuperación del paisaje mediante la revegetalización de la zona y siembra de árboles para evitar fenómenos de meteorización y erosión.

Cualquier afectación a terceros en el evento que se presente una falla por las labores de disposición será responsabilidad de los operadores de los trabajos allí realizados.

En el evento de presentarse reclamaciones de parte de la comunidad aledaña a la zona, estas deben ser resueltas directamente por el propietario del proyecto

En caso de requerirse el uso y/o aprovechamiento de los recursos naturales en el desarrollo del proyecto deberá tramitar los respectivos permisos y/o autorizaciones previo al inicio de las actividades.

Cabe recordar que el uso y/o aprovechamiento de los recursos naturales sin previa autorización de la Autoridad Ambiental competente, dará lugar a la aplicación de las sanciones establecidas en la Ley 1333 de 2009 o las normas que la modifiquen, sustituyan o reglamenten sin perjuicio de las demás funciones otorgadas por la ley a las demás autoridades competentes, relacionadas con tales labores.

CONCLUSION

Dando cumplimiento al Artículo 18 de la Resolución MADS 472 de 2017 modificada por la Resolución MADS 1257 de 2021, se procederá a realizar la inscripción de Gestor de RCD como sitio de Disposición Final al predio denominado "BOTADERO DE TIERRA EL PARQUE S.A." identificado con Matrícula Inmobiliaria **300-327307** y Código Catastral **68001010407510087000** propiedad de la empresa BOTADERO DE TIERRA EL PARQUE S.A. identificada con NIT 900.111.586-5, representado legalmente por el señor **GUSTAVO ADOLFO MANTILLA OVIEDO** identificada con cedula de ciudadanía No. 6.570.528 de Bucaramanga - Santander.

Dicha inscripción podrá ser consultada próximamente en la página Web de la Corporación, en el siguiente link: http://www.cdmb.gov.co/web/gestion-institucional/empresas-inscritas/rod

Cualquier duda o inquietud con gusto será atendida al correo info@cdmb.gov.co

Atentamente,

HECTOR FABIAN MANTILLA REMOLINA
Subdirector de Evaluación y Control Ambiental

Adjunto: Anexo IV. Formato para la inscripción de gestores de RCD ante la Autoridad Ambiental Competente

Proyectó:	Héctor Hacid Julio Meza	Ingeniero Ambiental - Contratista	
Revisó:	Nelson Andrés Chang Pérez	Coordinador de Evaluación	
Dependencia responsable:	*Subdirección de Evaluación y Control Ambiental*		

ANEXO 1 (PQRS PRESENTADA)

REGISTRO DE PQRS: Peticiones, Quejas, Reclamos, Solicitudes
Versión: 0
Revisó: Residente de Obra
Fecha de Revisión: enero de 2025

MACAM

FT-008
Fecha: enero 2025
Página 1 de 1
Aprobado por: Gerente

CONTRATO DE OBRA No. 226 DEL 03 DE DICIEMBRE DE 2024 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACION DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

Fecha: __11 /__08 /__2025__				**Consecutivo N°**			
Método de Recepción				**Tipo de PQRS**			
Personal ___x	Telef. ___	Escrita_____	E-mail___	P ___	Q ___	R ___	S ___
Nombre del solicitante: BAUDILIO PABON			**Dirección-M/pio:Bucaramanga** Barrio Camilo Torres				
Cédula:91470724			**Firma:** Baudilio Pabon				

Área de la Solicitud: TEC ___X__ GA _____GS_____
SST_____PMT_____OTRO: _____

Asunto:

El señor BAUDILIO PABON solicita información mas amplia sobre las actividades constructivas que se van a realizar específicamente en el predio de su propiedad. El señor manifiesta que se le había explicado que debía suspender las obras que está realizando para construir su vivienda ya que se realizaran algunos trabajos del alcantarillado; entre ellos se requiere intervenir para poner tubería y que una vez se finalice esta actividad se le dejaría una caja para que se conecte.
Don Baudilio expresa que aun falta cerca de dos meses para que el pueda retomar la construcción de su vivienda lo cual le afecta notablemente y que si luego debe romper para conectarse; no tendría sentido esperar u ocasionar luego un daño. El señor dice que mantendrá la suspensión de sus actividades siempre y cuando se le garantice que se le dejará lista la caja o la conexión para que posteriormente se pueda conectar.

Fecha	Trámite
11/08/2025	Se revisará la PQRS en el comité técnico y se dará respuesta al solicitante.

Atención/Gestión

Firma del solicitante/ a conformidad

Profesional del Contratista:	Profesional de Interventoría que verifica:
Nombre:	Nombre:
Firma:	Firma:
Fecha revisión: / /	Fecha revisión: / /

SIGLAS
TIPO DE PETICIÓN: P-Petición, Q-Queja, R-Reclamo, S-Sugerencia
ÁREA DE LA SOLICITUD: TEC- Técnico, GA- G. Ambiental, GS- Gestión Social, SST- Seguridad y Salud en el Trabajo, PMT- Plan de manejo de Tráfico.

Documento en gestión

ANEXO 2 (ACTA DE RECORRIDO DE DIALOGO CIUDADANO REALIZADO)

ACTA DE REUNIÓN
Versión: 0
Fecha de Emisión: diciembre de 2024
Revisó: Residente de Obra

MACAM

FS-005
Fecha de Revisión: diciembre de 2024
Página de
Aprobado por: Dirección del Proyecto

Proyecto:	**CONTRATO DE OBRA No. 228 DEL 03 DE DICIEMBRE DE 2024 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER"**				Contratista: MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL	
Lugar:	Sector de Obra		**Hora de inicio:** 7:30 Am		**H. Final:** 10:15 Am	
Fecha:	22-07-2025 Consecutivo		**Área/Resp.**			
Tipo de Reunión	TECNICA	SST	INSTITUCIONAL	COMUNIDAD X	TRANSPORTE	OTROS

OBJETO DE LA REUNIÓN

Generar espacios de Diálogo ciudadano mediante un recorrido con representantes de la Comunidad de los Barrios de Feria, Camilo Torres y Cuyanita en donde logren una visión más amplia sobre la ejecución del Proyecto y una mayor participación y sentido de pertenencia durante su desarrollo.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se inicia el recorrido a los diferentes frentes de obra del Proyecto con la participación de los Ediles representantes de la comunidad de los barrios: La Feria, Camilo Torres y Cuyanita, funcionarios de la Alcaldía Municipal de Bucaramanga, Interventoría y Contratista. Durante el recorrido se va mostrando los avances en los frentes de obra que se han venido ejecutando, se explica sobre los trámites y gestiones adelantados con la CDMB en el tema de la tala de árboles requerida, y el repote de árboles que se cayeron en esta temporada de lluvia.
Posteriormente se realiza desplazamiento al sector del Trapedo en donde se desarrollarán actividades del alcantarillado. Este sector está siendo bastante afectado por las lluvias fuertes de esta temporada.
Durante el recorrido se dialoga con el Señor Baudilio Pabón quien esta iniciando una construcción y se le explica la

ACTA DE REUNIÓN Versión: 0 Fecha de Emisión: diciembre de 2024 Revisó: Residente de Obra	MACAM	FS-005 Fecha de Revisión: diciembre de 2024 Página de Aprobado por: Dirección del Proyecto

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

conveniencia de suspender temporalmente esta actividad; ya que se requiere primero el realizar las obras planteadas para el alcantarillado. Se levanta frente a este tema un Acta de compromiso en donde a conformidad el Señor Baudilio Pabón se compromete a esperar a que se ejecuten las actividades propias del alcantarillado para que luego él proceda a continuar con las actividades constructivas que tiene planeado realizar en su predio.

Se prosigue con el recorrido por el Sector de Cuyanita; en donde han sido afectadas algunas áreas comunes por la temporada de lluvias (Huro del costado de la cancha y algunas viviendas)

Se evidencia durante el recorrido que tanto en Camilo Torres como en parte de Cuyanito la necesidad de iniciar con el trabajo en el trazado del Alcantarillado en los sectores contemplados en los diseños.

Se termina el recorrido por el Sector de la Feria en donde los representantes de la comunidad manifiestan su conformidad y su buena percepción frente a la ejecución de la obra en lo que se ha realizado hasta el momento.

Sin embargo hay preocupación frente a las condiciones climáticas, pues las fuertes lluvias conllevan a una inminente emergencia.

Se propone por parte de la comunidad mantener la información y comunicación como se ha logrado hasta el momento; pues se ha podido tener información clara y precisa sobre el desarrollo del proyecto.

Se da por terminado el recorrido y espacio de Diálogo ciudadano a las 10:15 Am

ACTA DE REUNIÓN
Versión: 0
Fecha de Emisión: diciembre de 2024
Revisó: Residente de Obra

MACAM

FS-005
Fecha de Revisión: diciembre de 2024
Página de
Aprobado por: Dirección del Proyecto

COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN
Mantener la información y comunicación dentro el Proyecto	Contratista Interventoría	Permanente —

ASISTENTES

Nombre	Organización	Cargo	Firma
[illegible]	Soper S. En		
Luis Fernando Quiñones F.	Alcaldía B/ga Apoyo Supervisión		
[illegible]	T. Social		
Juan Gabriel [illegible]	Interventoría		
Yolanda [illegible]	Contratista		
William Fernando [illegible]	Contratista		

MACAM	**INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL**
	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

PLANILLA DE ASISTENCIA	MACAM	FS-003 Fecha Revisión: diciembre de 2024 Pagina 1 de 1 Aprobado por: Dirección del Proyecto

OBJETO:	CONTRATO DE OBRA No. 226 DEL 10 DE DICIEMBRE DE 2024 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER"
TEMA:	Recorrido a Obra con representante de la comunidad. (Diálogo Ciudadano)
LUGAR/FECHA	22 de Julio 2025

No.	NOMBRE	BARRIO / ENTIDAD /ORGANIZACIÓN	DIRECCION	TELÉFONO	FIRMA	OBSERVACIÓN
1	Elkin Beleño	JAL- C- 4	Cra 2# 31 D 39	3232292		
2	Jesus [illegible] N.	JAL-C-4. Pte	Cra 5ta #29-44	3167662068		
3	Isaias Roman	JAL. @ C Vieja	Calle 25 # 1-11c	3135171523		
4	Orlando Cerva [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
5	[illegible]	JAL C-4	Calle 14-1a-Cli	3191272287		
6	Alcalde Concejo		calle 28 # 53	3124855594		
7	Alfredo Ardila	JAL Com 4	Calle 28 # 57	3160057		
8	Wilson Hoffman	Supervisor				
9	Luis Fernando Quintero	Apoyo Super	Alc. Bga	3044164317		
10	Bernardo Mora R.	T. Apoyo Alc	Alcaldía	—		
11	William Bernardo Jaimes	Contratista	Calle 28 No. 5-61	3144558419		
12	Juan Gabriel Gomez	Interventoria Ambiental				
13	Sebastian Ojeda	Contratista		3152886310		
14	Cirilo Rondon	Cuyanita	Cll 1a # 2A-05	3135012007		
15	Ruby Escobar Lopez	Interventoria		3102605408		
16	Pedro Daniel R.	Topografo		3022198224		
17	Yolanda Inés Velandia	Contratista		3164409799		
18	Edgar Enrique Moreno	Contratista		3163844677		
19	Alexandra Maria	contratista		3004685866		
20						
21						

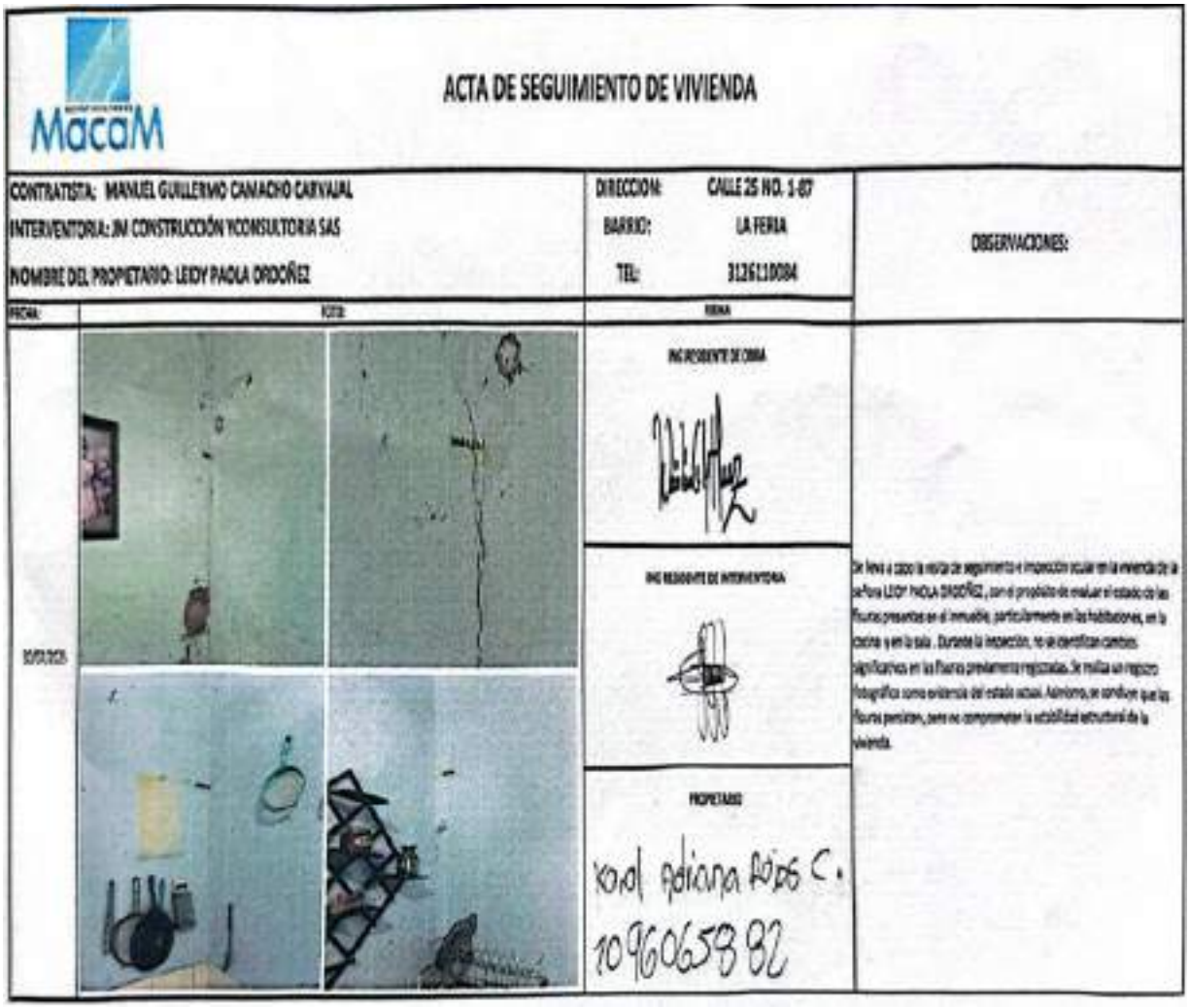
ANEXO 3 MATRIZ DE SEGUIMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD

Actas realizadas en el sector de alcantarillado. BARRIO CUYANITA

REG. No	PROPIETARIO O RESPONSABLE	CEDULA	DIRECCION	TELEFONO	OBSERVACIONES
C4 001	DESOCUPADA	SIN INFORMACION	CALLE 1A-1-15	SIN INFORMACION	SE LEVANTA ACTA DE INICIO DE FACHADA Y EXTERIORES
C4 002	MARIELA GUEVARA	51578925	CALLE 1A-1-02	3163149111	SE LEVANTA ACTA DE INICIO
C4 003	DESOCUPADA	SIN INFORMACION	CALLE 1ª-10-02	3105238293	NO ATENDIDO LLAMADOS SE LEVANTA ACTA DE INICIO DE FACHADA Y EXTERIORES
C4 004	ABANDONADA	SIN INFORMACION	CALLE 1ª-10-02	-	SE LEVANTA ACTA DE INICIO DE FACHADA Y EXTERIORES
C4 005	NICOL ARIZA	1085242752	CALLE 1ª-10-07	3207229127	SE LEVANTA ACTA DE INICIO
C4 006	GERARDO RESTREPO	SIN INFORMACION	CALLE 1ª-10-10	SIN INFORMACION	SE LEVANTA ACTA DE INICIO DE FACHADA Y EXTERIORES
C4 007	ANTONIO GOMEZ	13845598	CALLE 1ª-8-08	3184860603	SE LEVANTA ACTA DE INICIO
C4 008	KENY VASQUEZ	22726469	CALLE 1ª-10-12	3503646054	SE LEVANTA ACTA DE INICIO
C4 009	ANA AZUCENA COLMENARES	1098603558	CALLE 1ª-11-09	3186100150	SE LEVANTA ACTA DE INICIO
C4 010	ERIKA ROCHA SAENZ	10007570313	CALLE 24-1ª-1PISO 1 CASA 1	3502158162	SE LEVANTA ACTA DE INICIO
C4 011	MARIA MENDEZ CRISTANCHO	1100890117	CALLE 24-1ª-1PISO 2 CASA 1	3152207779	SE LEVANTA ACTA DE INICIO
C4 012	JUAN PABLO TARAZONA ROPERO	1003259587	CALLE 24-1ª-1PISO 1 CASA 2	3223814593	SE LEVANTA ACTA DE INICIO
C4 013	MARIA MENDEZ CRISTANCHO	1100890117	CALLE 24-1ª-1PISO 2 CASA 2	3152207779	SE LEVANTA ACTA DE INICIO
C4 014	DESOCUPADA	SIN INFORMACION	CALLE 24 2B-22 Aprox.	SIN INFORMACION	SE LEVANTA ACTA DE INICIO DE FACHADA Y EXTERIORES
C4 015	DESOCUPADA.ABANDONADA	SIN INFORMACION	CALLE 24 2B-21 Aprox.	SIN INFORMACION	SE LEVANTA ACTA DE INICIO DE FACHADA Y EXTERIORES
C4 016	RAQUEL RANGEL	37557193	CALLE 24 2B-31. Apto 1	3168065314	SE LEVANTA ACTA DE INICIO

C4 017	JENIFER FORERO	1102721842	CALLE 24 2B-31	3177259132	SE LEVANTA ACTA DE INICIO
C4 018	RAQUELA BUTICA LOPEZ	49665412	CALLE 24B-320	3167159226	SE LEVANTA ACTA DE INICIO
C4 019	ELIAS FARIAS	6378214	CALLE 24B-373	3150059414	SE LEVANTA ACTA DE INICIO
C4 020	ELIAS FARIAS	6378214	CALLE 24B-323	3150059414	SE LEVANTA ACTA DE INICIO
C4 021	DESOCUPADA.ABANDONADA	SIN INFORMACION	CALLE 24 3B-26	SIN INFORMACION	SE LEVANTA ACTA DE INICIO DE FACHADA Y EXTERIORES
C4 022	CANCHA BARRIO CUYANITA.FIRMA ORFILIA BUITRAGO PRESIDENTE JAC	37696399		3138012007	SE LEVANTA ACTA DE INICIO JULIO 29 SE ACTUALIZA ACTA DE VECINDAD YA QUE SE DERRUMBA MURO DE CERRAMIENTO DE LA CANCHA POR LLUVIAS.
C4 023	SALON COMUNAL. CUYANITA FIRMA ORFILIA BUITRAGO PRESIDENTE JAC	37696399		3138012007	SE LEVANTA ACTA DE INICIO
C4 024	ALEXANDRA REMOLINA	63526802	CALLE 24B-325	3209331462	SE LEVANTA ACTA DE INICIO
C4 025	ESPACIO PUBLICO.PEATONAL 2. FIRMA RONAL MARTINEZ PRESIDENTE JAC CAMILO TORRES	10986164631	CALLE 24 Y CALLE 1A	3138012007	SE LEVANTA ACTA DE INICIO

ANEXO 4. ACTA DE SEGUIMIENTO TECNICO A PQRS PRESENTADO POR LA SRA AZUCENA CAMARGO



MACAM

ACTA DE SEGUIMIENTO DE VIVIENDA

CONTRATISTA: MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL
INTERVENTORIA: JM CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORIA SAS
NOMBRE DEL PROPIETARIO: LEIDY PAOLA ORDOÑEZ

DIRECCION: CALLE 25 NO. 1-87
BARRIO: LA FERIA
TEL: 3126110084

OBSERVACIONES:

FECHA: | FOTO: | FIRMA:

ING RESIDENTE DE OBRA

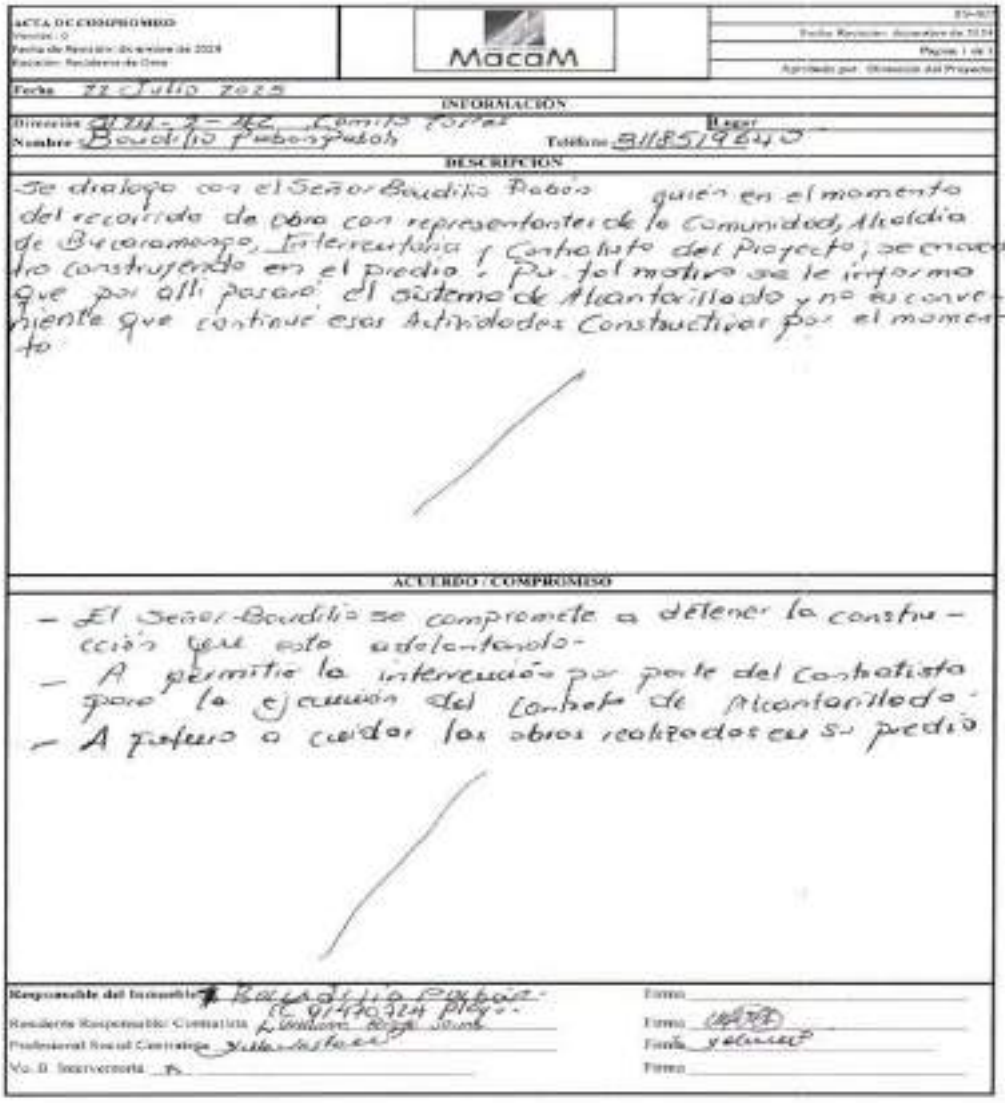
ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA

PROPIETARIO

Yoral Adriana Ríos C.
1096065382

Se lleva a cabo la visita de seguimiento e inspección ocular en la vivienda de la señora LEIDY PAOLA ORDOÑEZ, con el propósito de evaluar el estado de las fisuras presentes en el inmueble, particularmente en las habitaciones, en la cocina y en la sala. Durante la inspección, no se identifican cambios significativos en las fisuras previamente registradas. Se realiza un registro fotográfico como evidencia del estado actual. Asimismo, se considera que las fisuras persisten, pero no comprometen la estabilidad estructural de la vivienda.

VER ANEXO 5 (ACTA DE COMPROMISO BAUDILIO PABON)



ACTA DE COMPROMISO

MACAM

Fecha: 22 Julio 2025

INFORMACION

Dirección: 2211 - 7 - 162 Camilo Torres Teléfono: 3118519240

Nombre: Baudilio Pabon Pabon

DESCRIPCION

Se dialogo con el Señor Baudilio Pabon quien en el momento del recorrido de obra con representantes de la Comunidad, Alcaldia de Bucaramanga, Interventoria y Contratista del Proyecto; se encontro construyendo en el predio. Por tal motivo se le informa que por alli pasara el sistema de Alcantarillado y no es conveniente que continue esas Actividades Constructivas por el momento

ACUERDO / COMPROMISO

- El Señor Baudilio se compromete a detener la construccion que esta adelantando.
- A permitio la intervencion por parte del Contratista para la ejecucion del Contrato de Alcantarillado.
- A futuro a cuidar las obras realizadas en su predio

Responsable del Inmueble: Baudilio Pabon C.C 91470324 Piedecuesta

Residente Responsable Contratista: Fundacion Rosa Jaime Firma

Profesional Social Contratista: Yuliana Estevez Firma

Vo. B. Interventoria: Firma

ANEXO 6 (ACTA DE COMPROMISO RICARDO CALDERON)

ACTA DE COMPROMISO
Versión: 0
Fecha de Revisión: diciembre de 2024 Revisión: Residente de Obra

MACAM

FS-007
Fecha Revisión: diciembre de 2024
Página 1 de 1
Aprobado por: Dirección del Proyecto

FECHA: AGOSTO ___ DE 2025

INFORMACIÓN

DIRECCIÓN		LUGAR	BARRIO CUYANITA
NOMBRE	RICARDO CALDERON RODRIGUEZ	TELÉFONO	3213269424
CEDULA	91472201		

DESCRIPCIÓN

Yo RICARDO CALDERON RODRIGUEZ, identificado con cedula de ciudadanía nro. 9147220 de _____ con el presente documento doy AUTORIZACIÓN para que se puedan realizar las actividades correspondientes a las obras de alcantarillado y que requieren de ingreso al predio de mi propiedad. (ingreso de maquinaria, excavaciones manuales)

ACUERDO / COMPROMISO

El propietario se compromete a permitir el ingreso a su predio para la realización de las actividades correspondientes a las obras de alcantarillado requeridas para ese sector; de acuerdo a lo manifestado por la presidente de la Junta de Acción Comunal del Barrio Cuyanita (Sra. ORFILIA BUITRAGO GARCIA C.C 37696389) el día 6 de agosto de 2025 en donde se informa que el propietario da el respectivo permiso para que el contratista pueda ingresar a realizar las actividades constructivas del alcantarillado.

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL PREDIO





Propietario del Predio: Ricardo calderon Rodriguez Richard William Ricardo Calderon	Firma	Richard William Ricardo Calderon
Representante de la Comunidad: Orfilia Buitrago G.	Firma	
Representante del contratista: Ing William Solano	Firma	
Profesional social del contratista: Yolanda Valencia P.	Firma	Yolanda Valencia P.
Vo. B Interventoria: Ing Paola Escobar	Firma	

ANEXO 7 A CTA DE SEGUIMIENTO TECNICO A LA VIVIENDA DEL SR WILSON LOPEZ

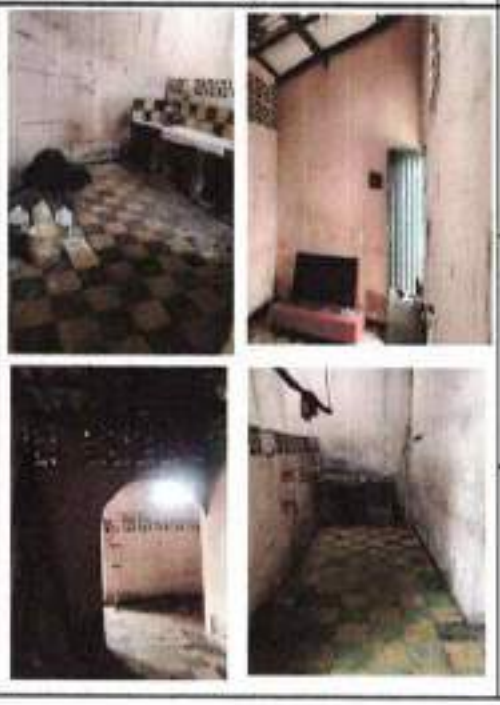
MACAM

ACTA DE SEGUIMIENTO DE VIVIENDA

CONTRATISTA: MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL
INTERVENTORIA: UM CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORIA SAS
NOMBRE DEL PROPIETARIO: WILSON LOPEZ ROJAS

DIRECCION: CALLE 24 NO. 1 -126
BARRIO: LA FERIA
TEL:

OBSERVACIONES:

FECHA	FOTO	FIRMA
24/08/2023		ING RESIDENTE DE OBRA ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA PROPIETARIO Wilson lopez rojas 91230589

Se lleva a cabo la visita de seguimiento e inspección ocular en la vivienda con el propósito de evaluar el estado de las fisuras presentes en el inmueble, particularmente en las habitaciones, en la fachada y en la cocina. Durante la inspección, no se identificaron cambios significativos en las fisuras previamente registradas. Se realiza un registro fotográfico como evidencia del estado actual. Asimismo, se concluye que las fisuras persisten, pero no comprometen la estabilidad estructural de la vivienda. Esto de acuerdo al acta de vecindad inicial

ACTA DE SEGUIMIENTO DE VIVIENDA

CONTRATISTA: MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL
INTERVENTORIA: JM CONSTRUCCIÓN YCONSULTORIA SAS
NOMBRE DEL PROPIETARIO: WILSON LOPEZ ROJAS

DIRECCION: CALLE 34 NO. 1 -126
BARRIO: LA FERIA
TEL:

OBSERVACIONES:

FECHA | FOTO | FIRMA



RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

PROPIETARIO

wilson lopez rojas
91 230 579

Se llevo a cabo la visita de seguimiento e inspección visual en la vivienda con el propósito de evaluar el estado de las fisuras presentes en el inmueble, particularmente en las habitaciones, en la fachada y en la cocina. Durante la inspección, no se identificaron cambios significativos en las fisuras previamente registradas. Se realizo un registro fotográfico como evidencia del estado actual. Asimismo, se concluye que las fisuras persisten, pero no comprometen la estabilidad estructural de la vivienda. Esto de acuerdo a visita de verificación inicial

ANEXO 8 MATRIZ DE MANO DE OBRA

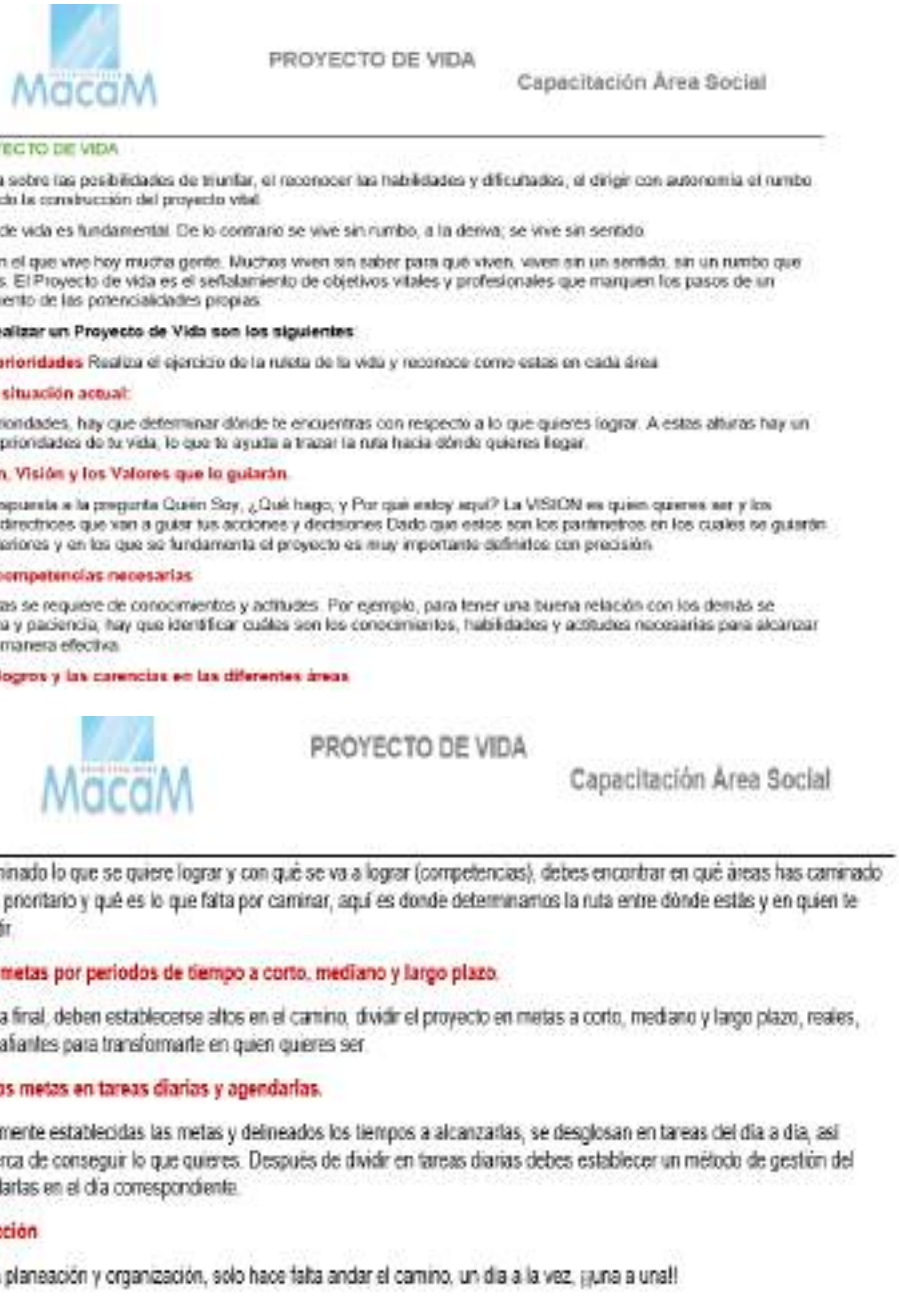
Ítem Trabajador	DATOS DEL TRABAJADOR				
	NOMBRE DEL TRABAJADOR	**CARGO**	**CLASIFICACIÓN**	**RESIDENCIA**	**CIUDAD**
1	MORENO ARAQUE LUIS ALBERTO	MAESTRO DE OBRA	1CALIFICADO	CR 6 43 64 BRR ALFONSO LOPEZ BUCARAMANGA	BUCARAMANGA
2	CELY HERNANDEZ WILLIAN LEONARDO	RESIDENTE DE OBRA	2CALIFICADO	TRANS-198 16-200 PINAR DE VERSALLES CASA 16	BUCARAMANGA
3	ORTEGA VERA MARTHA CAROLINA	PROFESIONAL SST	3CALIFICADO	DIAGONAL 12 NO 60-30 CONJUNTO ACRÓPOLIS TORRE 3, APTO 1004. REAL DE MINAS	BUCARAMANGA
4	DIAZ JAIMES ALEXANDER	AYUDANTE DE OBRA	NO CALIFICADO	CASA 83 EL NOGAL	BUCARAMANGA
5	GARCIA FLOREZ JUAN SEBASTIAN	AYUDANTE DE OBRA	NO CALIFICADO	CLL 30 # 11W-55 BR SANTANDER-BUCARAMANGA	BUCARAMANGA
6	GOMEZ MONTAÑEZ WILLINTONG	AYUDANTE DE OBRA	NO CALIFICADO	CLL 65 # 3C-06	BUCARAMANGA
7	RAMIREZ JAIME	AYUDANTE DE OBRA	NO CALIFICADO	CRA 17A # 24-36 BR ALARCON - BUC/GA	BUCARAMANGA
8	SANDOVAL JOSE LUIS	AYUDANTE DE OBRA	NO CALIFICADO	CRA 42W #59-39 PISO 3 BR ESTORAQUES	BUCARAMANGA
9	CONTRERAS RINCON MANUEL FELIPE	CADENERO	NO CALIFICADO	CRR 22B # 6 -02 BUCARAMANGA	BUCARAMANGA
10	MORENO HERNANDEZ EDGAR ENRIQUE	SUPERVISOR SST	18CALIFICADO	Calle 21 # 26-53 Barrio Rio de Oro I Girón	GIRON
11	CONTRERAS DIAZ JHON ALEXANDER	AYUDANTE DE OBRA	NO CALIFICADO	CASA No 83 EL NOGAL	BUCARAMANGA
12	CORZO GARCIA ARNULFO	AYUDANTE DE OBRA	NO CALIFICADO	CRR 32 # 155-70 APT 402	BUCARAMANGA

				ASOVILAGOS - FLORIDA	
13	MANTILLA CARRASCAL JUAN CAMILO	INGENIERO AUXILIAR	4CALIFICADO	Calle 34 # 29-27- BUCARAMANGA	BUCARAMANGA
14	TOVAR SALCEDO JEINER DE JESUS	AYUDANTE DE OBRA	NO CALIFICADO	CRA 37 # 106- 03 ALTO VIENTO 2	FLORIDABLANCA
15	ARDILA PARRA JUAN DE LA CRUZ	AYUDANTE DE OBRA	NO CALIFICADO	CR 7 N.º 6-18 BARRIO CARACOLI	FLORIDABLANCA
16	BARRERA BECERRA FORTUNATO	OFICIAL DE OBRA	NO CALIFICADO	CLL 38 EN 8 BIS 26 CIUDADELA CAFÉ MADRID	BUCARAMANGA
17	OSORIO JIMENEZ JAMES URIEL	OPERADOR DE MAQUINARIA	5CALIFICADO	CARRERA 18B #28-12MANZANA I CASA 9 CASTILLA REAL 1	GIRON
18	GARCIA MENDOZA YERZON	OFICIAL DE OBRA	NO CALIFICADO	CLL 30 # 11W -55	BUCARAMANGA
19	BECERRA CHINCHILLA ROGELIO DE JESUS	AYUDANTE DE OBRA	NO CALIFICADO	CL 3 MANZ 6 CASA 287 LA CUMBRE	FLORIDABLANCA
20	GARCIA PEÑA EDSON EDGARDO	AYUDANTE DE OBRA	NO CALIFICADO	CR 5A 65A 02 CANELOS	BUCARAMANGA
21	TRIANA SANCHEZ HUGO	MAESTRO DE OBRA	6CALIFICADO	ASOVISUR 1MANZANA 3 CASA 9 ASOVISUR	FLORIDABLANCA
22	JOYA ARTURO	AYUDANTE DE OBRA	NO CALIFICADO	CR 38 # 204-28 BR LA RONDA IV FLORIDA	FLORIDABLANCA
23	SANCHEZ MORENO EDIER JAVIER	AYUDANTE DE OBRA	NO CALIFICADO	CLL 11 # 23-65 BR SAN FRANCISCO BUCARAMANGA	BUCARAMANGA
24	TOVAR SALCEDO JOHAIN DEL CARMEN	AYUDANTE DE OBRA	NO CALIFICADO	CR 37 # 106-05 BR ALTO VIENTO 2 FLORIDABLANCA	FLORIDABLANCA
25	ZARATE MENDOZA JOEL	AYUDANTE DE OBRA	NO CALIFICADO	CR 6 # 8-19 FLORIDABLANCA	FLORIDABLANCA
26	JAIMES MENDEZ ANGEL GUSTAVO	AYUDANTE DE OBRA	NO CALIFICADO	CLL 16B # 54-18 CASA 2 BR MIRAFLORES BU/GA	BUCARAMANGA
27	LEAL ORTIZ JOSE LEONARDO	AYUDANTE DE OBRA	NO CALIFICADO	CRR 9 # 65-12 MANZ 10 - BR BUCARAMANGA	BUCARAMANGA
28	PINZON CONTRERAS PIERRE ILICH STEFANO	TOPOGRAFO	7CALIFICADO	CALLE 4A 16A-27 BLOQUE 8 - APTO 202 BR SAN CRISTÓBAL PIEDECUESTA	PIEDECUESTA
29	CONTRERAS FREDY	CADENERO	NO CALIFICADO	CR 22# 6N- 02 LA ESPERAZA I BUCARAMANGA	BUCARAMANGA

30	ALVAREZ BECERRA ALBERTO JOSE	AYUDANTE DE OBRA	NO CALIFICADO	CL 38 MAN 6 CASA 290 BARRIO VILLA ESPERANZA	FLORIDABLANCA
31	BARON PICO ERNESTO	AYUDANTE DE OBRA	NO CALIFICADO	CR 4 15 31 SEGUNDO PISO HOYO GRANDE	PIEDECUESTA
32	ALCENDRA TORRES EDUARDO JOSE	OFICIAL DE OBRA	NO CALIFICADO	CL 3 MANZ 3 CASA 9 ASOVISUR 1 LA CUMBRE	FLORIDABLANCA SE RETIRA
33	RUEDA SANCHEZ ALIRIO	OFICIAL DE OBRA	NO CALIFICADO	CR 10 8 60 SANTA ANA	FLORIDABLANCA
34	SANGUIÑO PALLARES DAIRO	OPERADOR DE PERFORACION	NO CALIFICADO	CALLE 70 # 8-B02 JUAN 23	BUCARAMANGA
35	DURAN GARCIA GUSTAVO	OPERADOR DE MAQUINARIA	8CALIFICADO	KM 5 VIA AL MAR DIVINO NIÑO CASA 24	BUCARAMANGA
36	MARTINEZ CESPEDES ORLANDO	CONDUCTOR	9CALIFICADO	CRA 7 # 6-42	FLORIDABLANCA
37	CARREÑO ROJAS LUIS CARLOS	CONDUCTOR	10CALIFICADO	RIVERA DEL RIO GIRON	GIRON
38	DUARTE MEDINA GREGORIO	OPERADOR PERFORADOR	NO CALIFICADO	KM 4 VIA MATANZA	BUCARAMANGA
39	ARMENTA MONTERO JHON	AUXILIAR DE PERFORACIÓN	NO CALIFICADO	KM 4 VIA MATANZA	BUCARAMANGA
40	SILVA ARCINIEGAS JUAN BAUTISTA	OPERADOR DE MAQUINARIA	11CALIFICADO	CRA 18 # 60-35	FLORIDABLANCA
41	SANCHEZ ASCANIO JANER MAURICIO	AUXILIAR DE PERFORACIÓN	NO CALIFICADO	CRA 14 CON CALLE 16 B. GAITAN	BUCARAMANGA
42	DUARTE BENAVIDEZ JOSE JULIAN	OPERADOR PERFORADOR	NO CALIFICADO	KM 4 VIA MATANZA FINCA PORVENIR	BUCARAMANGA
43	JESUS SAIN BARBOSA	OPERADOR PERFORADOR	NO CALIFICADO	TRANS ORIENTAL SECTOR 2 CASA 38	FLORIDABLANCA
44	TORRES JIMENEZ DIANA CAROLINA	GERENTE DE PROYECTO	12CALIFICADO	RUITOQUE CONDOMINIO, CONJUNTO MONTEREAL CASA 3	FLORIDABLANCA
45	TANGUA SANTAMARIA MAYRA ALEJANDRA	DIRECTORA DE OBRA	13CALIFICADO	TRANS-198 16-200 PINAR DE VERSALLES CASA 16	BUCARAMANGA

46	TAPIAS CACERES ARNOLD HERNAN	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	14CALIFICADO	CL 12 #25 - 56 EDIFICIO PALMETO REAL	BUCARAMANGA
47	GUTIERREZ TOVAR ANYI CATHERINE	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	15CALIFICADO	CALLE 34 #24-60	BUCARAMANGA
48	SUAREZ RODRIGUEZ CHRISTIAN FERNANDO	ESPECIALISTA AMBIENTAL	16CALIFICADO	CALLE 2A 3A 15 BRR NARANJITOS	BUCARAMANGA
49	VALENCIA PINZON YOLANDA INES	PROFESIONAL SOCIAL	17CALIFICADO	CARRERA 27-41-14 T 6-403 TORRES DE ARAGON CAÑAVERAL	FLORIDABLANCA

ANEXO 9 MATERIAL DE CAPACITACION



PROYECTO DE VIDA

Capacitación Área Social

QUE ES UN PROYECTO DE VIDA

El tomar conciencia sobre las posibilidades de triunfar, el reconocer las habilidades y dificultades, el dirigir con autonomía el rumbo de la vida, enfocando la construcción del proyecto vital.

Tener un proyecto de vida es fundamental. De lo contrario se vive sin rumbo, a la deriva; se vive sin sentido.

Este es el drama en el que vive hoy mucha gente. Muchas viven sin saber para qué viven, viven sin un sentido, sin un rumbo que encamine sus vidas. El Proyecto de vida es el señalamiento de objetivos vitales y profesionales que marquen los pasos de un desarrollo y crecimiento de las potencialidades propias.

Los Pasos para realizar un Proyecto de Vida son los siguientes:

1. Descubrir tus prioridades Realiza el ejercicio de la ruleta de tu vida y reconoce como estas en cada área

2. Diagnosticar la situación actual:

Al establecer tus prioridades, hay que determinar dónde te encuentras con respecto a lo que quieres lograr. A estas alturas hay un mapa de todas las prioridades de tu vida, lo que te ayuda a trazar la ruta hacia dónde quieres llegar.

3. Definir la Misión, Visión y los Valores que lo guiarán.

La MISION es la respuesta a la pregunta Quién Soy, ¿Qué hago, y Por qué estoy aquí? La VISION es quien quieres ser y los VALORES son las directrices que van a guiar tus acciones y decisiones Dado que estos son los parámetros en los cuales se guiarán las decisiones posteriores y en los que se fundamenta el proyecto es muy importante definirlos con precisión.

4. Establecer las competencias necesarias

Para lograr las metas se requiere de conocimientos y actitudes. Por ejemplo, para tener una buena relación con los demás se requiere de apertura y paciencia, hay que identificar cuáles son los conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para alcanzar nuestras metas de manera efectiva.

5. Reconocer los logros y las carencias en las diferentes áreas

PROYECTO DE VIDA

Capacitación Área Social

Una vez determinado lo que se quiere lograr y con qué se va a lograr (competencias), debes encontrar en qué áreas has caminado hacia lo que es prioritario y qué es lo que falta por caminar, aquí es donde determinamos la ruta entre dónde estás y en quien te quieres convertir.

6. Establecer metas por periodos de tiempo a corto, mediano y largo plazo.

Ya clara la meta final, deben establecerse altos en el camino, dividir el proyecto en metas a corto, mediano y largo plazo, reales, medibles y desafiantes para transformarte en quien quieres ser.

7. Desglosar las metas en tareas diarias y agendarlas.

Teniendo claramente establecidas las metas y delineados los tiempos a alcanzarlas, se desglosan en tareas del día a día, así estarás más cerca de conseguir lo que quieres. Después de dividir en tareas diarias debes establecer un método de gestión del tiempo y agendarlas en el día correspondiente.

8. Entrar en acción

Una vez lista la planeación y organización, solo hace falta andar el camino, un día a la vez, ¡una a una!

	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL
	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER



ANEXO 10 (VOLANTE INFORMATIVO)



	INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL
	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

PLAN DE CARGAS AREA SOCIAL

CARGO: PROFESIONAL SOCIAL

MESES(PLAZO)DEDICACION (%) PLAZO: PLAZO: 15 MESES DEDICACION: 50 %

CARGA DE TRABAJO	CUMPLIMIENTO		DESCRIPCION
	SI	NO	
- Realizar un análisis de la zona de influencia del proyecto para identificar las necesidades y preocupaciones de la comunidad, reconocimiento de impactos, beneficios y riesgos.	X		Se realizo en la etapa preliminar a la ejecución de la obra y en dialogo ciudadano con la comunidad se efectúa reunión y recorrido al sector del área de influencia se conocen las necesidades y preocupaciones de la comunidad, reconocimiento de impactos, beneficios y riesgos.
- Identificar y mapear a los actores clave, como líderes comunitarios, organizaciones locales y otros grupos de interés como JAC, JAL, residentes, organizaciones locales y otros grupos de interés con lo cual se generará (mapa de actores, directorio social veraz y actualizado.	X		Se cuenta con el Directorio de Actores: lideres de la comunidad, organizaciones JAC, JAL, grupos de interés residentes de los barrios Cuyanita, La feria, Camilo Torres. Actualizado y ubicado en el Punto de Atención al Usuario.
- Elaboración del documento rector (plan de gestión social debidamente soportado con los programas establecidos en el apéndice y lo solicitado por interventoría y entidad de acuerdo con lo que se vaya identificando y requiriendo en el territorio de intervención en aras a lograr un alto impacto social	X		Se construyo el Plan de gestión social, presentado al inicio del Proyecto a la Alcaldía Municipal, Interventoría para su aprobación y ejecución.
- Ejecución y puesta en marcha del plan de gestión social y cada uno de sus programas.			Se pone en marcha el plan de gestión social desde el inicio de la ejecución del proyecto.

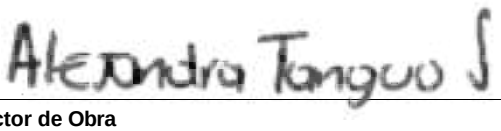
- Facilitar la comunicación entre la comunidad y los responsables del proyecto, organizando reuniones y talleres informativos1. - Instalación del PAC, con pendón según los lineamientos y línea de diseño de prensa y comunicaciones del municipio.	X		La información y comunicación con la comunidad, sus representantes y responsables del proyecto se mantiene de manera permanente realizando reuniones de inicio, reuniones de información y seguimiento de la ejecución del proyecto. Se realizan espacios de dialogo ciudadano incluyendo recorridos de obra con la comunidad y haciendo uso de herramientas comunicativas de información como las redes sociales, contactos telefónicos, volantes informativos. La Oficina del punto de Atención al Usuario está ubicada en la Calle 25 No. 1 – 35 piso 1 y se tiene como línea de atención el número de celular: 3160409290, existe pendón acorde a los lineamientos y valla informativa sobre la ubicación de la oficina PAC, así como correo electrónico mglaferia2024@gmai.com
- Desarrollar y ejecutar planes para mitigar los impactos negativos del proyecto en la comunidad, como reubicaciones o compensaciones1.	X		Se realiza estudio socio familiar de la familia López rojas quienes hacen desalojo voluntario de su vivienda mientras se realizan las actividades constructivas en ese sector. Se acompaña el seguimiento técnico del estado de la vivienda durante la ejecución de las actividades de obra, cada 15 días.
- Monitorear el progreso del proyecto y evaluar los resultados de las intervenciones sociales para asegurar que se cumplan los objetivos establecidos en comités de seguimiento social con interventoría y entidad.	X		En los comités técnicos con la Alcaldía Municipal, interventoría y con el reporte en los informes mensuales se realiza evaluación, seguimiento y se proyectan estrategias para un mejor desarrollo.
Coordinar las reuniones de inicio, avance y finalización de la obra. Implementar programas de educación y sensibilización para la comunidad	X		Se ha realizado reunión de inicio, reunión informativa y recorrido de obra en espacio de dialogo ciudadano sobre la ejecución de la obra, allí se promueve la sensibilización de la comunidad en torno al desarrollo de la obra, sentido de pertenencia y participación en las acciones ya actividades que se requieran.

Articular con interventoría y municipio lo referente a la gestión social.	X		Se mantiene de manera permanente la articulación con la interventoría, el municipio en lo relacionado con gestión social acorde al plan establecido y a las necesidades que emergen en la ejecución del proyecto.
Dar debida atención y recepción de PQRS	X		Se ha recibido a la fecha 4 PQRS las cuales están debidamente cerradas a conformidad 3 y una en gestión dada la fecha de corte del presente informe.
Promover una comunicación asertiva, clara, y de respeto con las comunidades y mantener un canal activo de comunicación.	X		Se mantiene la comunicación con la comunidad de manera permanente, fortaleciendo el dialogo ciudadano en los espacios de reunión, recorridos de obra, contacto telefónico y recepción de manifestaciones ciudadana.

PLAN DE GESTION SOCIAL

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 226
DEL 03 DE DICIEMBRE DE 2024

"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

Elaborado:	Aprobado:
	
Coordinador Área Social	Director de Obra

CONTENIDO

1. Contenido

CONTENIDO 2
1 INTRODUCCION 3
2 OBJETIVO GENERAL 4
2.1 OBJETIVO ESPECIFICO 4
3 LECTURA TERRITORIAL 4
3.1 Directorio de Actores 4
4 COMUNICACIÓN, DIVULGACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL 7
4.1 Instalación y funcionamiento del Punto de atención. 7
4.2 Piezas informativas de divulgación 8
4.3 Socializaciones y reuniones de participación 8
4.4 Talleres de Formación y Cultura Ciudadana 9
4.5 Mano de Obra en la Zona 9
4.6 Jornadas de capacitación para los trabajadores 9
5 PROGRAMA ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES TÉCNICAS 10
6 SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN 11
6.1 Informe mensual del gestor social del proyecto 11
6.2 Informe final de la gestión social del proyecto 11
6.3 Bitácora Social 11

1 INTRODUCCION

Este documento denominado Plan de Gestión Social, tiene como finalidad establecer estrategias y lineamientos que contribuyan a la elaboración de los Programas Sociales del proyecto de obra a desarrollarse y las obligaciones contractuales, que permitan el fortalecimiento de las relaciones con los diferentes actores vinculados a la **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER**

El proyecto de construcción de obra, busca mejorar la calidad de vida de los habitantes, comerciantes y residentes del sector, con condiciones dignas que le puedan ofrecer un entorno de seguridad, de calidez y de bienestar que cumpla con las condiciones especiales de cada uno de los habitantes, por medio de actividades participativas y de información, que permitan crear lazos y vínculos, que le apuesten a disminuir las dificultades de convivencia del sector, siendo este, el conjunto de criterios, estrategias y acciones dirigidas desde el Componente Social

Durante la ejecución de las obras se contará con el acompañamiento, social donde se les garantizará a los habitantes la información clara y concisa evitando de esta manera inconformidad por desinformación que se genere por especulaciones de las situaciones presentadas.

Se identificarán los actores principales tanto institucionales como los comunitarios, definiendo rutas de apoyo para solventar las diferentes situaciones que se puedan presentar garantizando una pronta y eficaz reacción para solucionar los diferentes tipos de inconvenientes o situaciones que puedan afectar la convivencia.

2 OBJETIVO GENERAL

Establecer canales y programas que permitan el fortalecimiento de las relaciones con los diferentes actores vinculados en la **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER"**, para mitigar y disminuir los impactos sociales que se puedan generar durante el proyecto.

2.1 OBJETIVO ESPECIFICO

- Identificar y atender los posibles riesgos e impactos sociales que el proyecto puede generar en las comunidades.
- Brindar la continuidad, desarrollo, avance y consecución de la obra constructiva.
- Desarrollar acciones participativas que vislumbre el trabajo en pro de mitigar y disminuir los impactos sociales, y medidas de manejo para evitar conflictos con los grupos de interés.
- Brindar información clara, oportuna y atender a la comunidad del área de influencia directa, igualmente a las autoridades locales del municipio de Bucaramanga.

3 LECTURA TERRITORIAL

3.1 Directorio de Actores

En el formato de directorio de actores se consignará los números de contacto, nombre, correos e información de interés para poder establecer rutas de comunicación según las situaciones que se presenten, para poder obtener esta información se realizará un primer sondeo en las instituciones físicas que se encuentren en funcionamiento, acercamiento por medio de la comunidad y

aprovechamiento de reuniones en las cuales se encuentren los diferentes actores de interés tanto institucionales como no institucionales conformado por los líderes de la comunidad.

DIRECTORIO ACTORES INSTITUCIONALES/COMUNIDAD		
NOMBRE DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER"		
NÚMERO DEL CONTRATO: 226/Dic/2024	CONTRATISTA: MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL	CIUDAD - MUNICIPIO: BUCARAMANGA

NOMBRES Y APELLIDOS	ENTIDAD	CARGO / DEPENDENCIA	TELEFONO	EXTENSIÓN	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO

NOMBRE Y FIRMA REPRESENTANTE CONTRATISTA	NOMBRE Y FIRMA REPRESENTANTE INTERVENTORÍA

4 COMUNICACIÓN, DIVULGACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL

4.1 Instalación y funcionamiento del Punto de atención.

El PAC físico se encontrará ubicado estratégicamente en el área directa del proyecto, casco urbano del municipio de Bucaramanga, donde se atenderá de manera presencial al personal de la comunidad del sector, para aquellas personas que lo deseen hacer de manera virtual se establece la línea de teléfono corporativa número 3160409290 el cual tiene WhatsApp, un correo institucional mgclaferia2024@gmail.com dando acceso a toda la comunidad.

El PAC recibirá y atenderá a la comunidad brindándole la información necesaria del proyecto y la recepción de PQRS en el formato establecido, las cuales se resolverán en el menor tiempo posible dentro del marco de la ley, dando reporte tanto de las PQRS recibidas como de las mismas solucionadas o en trámite a la interventoría. El PAC se atenderá en un horario de que se acuerde con interventoría. los días miércoles y jueves.

En el PAC del proyecto, se efectuará la **Atención a PQR's.** este procedimiento social tiene como fin resolver, de manera oportuna, todos y cada uno de los requerimientos presentados por la comunidad perteneciente al AID y al AII, los cuales se encuentran relacionados con la construcción de la obra.

PQR: A través de la oficina de atención a la comunidad, se recibe por contacto directo, oficio, teléfono o correo electrónico, los trámites, quejas, reclamos, sugerencias e inquietudes que tengan nuestros grupos de interés. Todo tramite, queja o reclamo originado durante el desarrollo del contrato, debe registrarse en el formato "Informe Tramite, quejas y reclamos" y su tratamiento es determinado de acuerdo al impacto que genere en la organización y el proyecto.

Lineamientos para la Atención a PQR's: El lineamiento para la atención de PQR´ consiste en la recepción de las peticiones, quejas y reclamos tanto de la comunidad del AID y del personal vinculado al proyecto, como de miembros de la comunidad en general, a través del área social del Contratista y se formalizan mediante el formato de recepción de PQR´s para luego ser re direccionados al área correspondiente para su pronta solución.

Dentro del diligenciamiento del formato PQRS se debe establecer el tipo de petición, de acuerdo con los siguientes conceptos:

• **Petición:** Se refiere al derecho que tiene toda persona individual o jurídica, grupo, organización o asociación de solicitar información oportuna y veraz sobre alguna situación o evento del proyecto.

• **Queja:** Se refiere a la inconformidad por la gestión de un trabajador o como aborda la empresa constructora en general, una determinada situación o evento.

• **Reclamo:** Solicitud de solución referente a los servicios, obras, daños o afectaciones asociadas a la ejecución del Proyecto.

Sugerencia: Propone una idea para el desarrollo del proyecto, o se informa sobre una situación que no necesariamente implica un riesgo.

4.2 Piezas informativas de divulgación

Cuando se requiera brindar información a la comunidad se llevará en un primer nivel a través de los líderes comunales con él voz a voz, volantes informativos, estados y mensajes de difusión de WhatsApp y llegado el caso por medio del perifoneo.

4.3 Socializaciones y reuniones de participación

Se realizará, una reunión de socialización de proyecto al inicio, la cual se definirá como **Reunión General Informativa de Inicio de obra**. Esta, se efectuará en el sector **de mayor afluencia de la población objeto**, en las cuales se brindará información a la comunidad y se atenderán inquietudes que de no poder ser respondidas de manera inmediata se plasmará como compromiso la respuesta de las mismas.

Dentro del cronograma de actividades constructiva llegue al 50%, se realizará una **Reunión General Informativa de Avance de obra**, esta, bajo la caracterización para su convocatoria.

De igual manera, se efectuarán reuniones con la comunidad o sus líderes si algún sector en especial lo requiere para dar parte del avance obtenido en el mismo y las proyecciones que se tienen, de igual manera se escucharán observaciones se atenderán requerimientos y se crearán compromisos para ofrecer a la comunidad más tranquilidad y confianza en el proceso que se lleva a cabo, donde se recibirá y se darán respuesta a las PQRS.

Al terminar el proceso, al 100% del proyecto, se efectuará el último encuentro con la comunidad, la cual se describe como **Reunión General Informativa de Finalización de obra.** En este espacio, la comunidad recibirá la información de la culminación de las obras y se atenderán las dudas que hubiesen podido quedar pendientes.

4.4 Talleres de Formación y Cultura Ciudadana

Se informará a la comunidad en general sobre la elaboración de talleres a ejecutar, cuando se requiera, con el objeto de identificar un sector específico de la comunidad, donde se enfocará el taller, esto, buscando causar el mayor impacto posible, mejorando condiciones y/o concientizando a los asistentes de los diferentes temas tratados.

Se implementará divulgación a través de los líderes comunitarios, volantes informativo o convocatorias y a través de las redes sociales, con el fin de que toda la comunidad tenga conocimiento del cronograma (día y hora) que se llevarán a cabo.

4.5 Mano de Obra en la Zona

Se llevará a cabo jornadas de recepción de hojas de vida en el PAC las cuales se entregarán al área de talento humano. Las personas que el área de talento humano designe para laborar y que sean elegidas para realizar alguna labor, se entregará un reporte de participación y vinculación de la Mano de Obra contratada.

4.6 Jornadas de capacitación para los trabajadores

Una (1) veces cada mes se le realizará al personal, jornadas de armonización que busquen tanto el bienestar físico como mental. Se le impartirá de igual manera talleres en articulación con las diferentes instituciones que se encuentran haciendo presencia en el municipio. Las referidas capacitaciones, buscan sensibilizar al personal en temas de protección y prevención en la búsqueda de la mitigación de las condiciones que conllevan a la vulneración de derechos de la comunidad en general.

Se realizarán jornadas con temáticas de armonización, tiempo de ocio, hobbies, pausas activas, etc. Liderados por el profesional social del contratista.

Se llevará a cabo reuniones con el personal del contratista, en las cuales se busca establecer las normas de convivencia tanto interna como externa, dejando claro los temas más emblemáticos del municipio, costumbres, respeto, educación y establecer límites en la búsqueda de una buena relación sin crear oportunidades que puedan ser malinterpretadas y creen situaciones desagradables. Estas reuniones se presentarán cada vez que sea necesario por las experiencias vividas o situaciones de otro sector que puedan servir.

5 PROGRAMA ACOMPAÑAMIENTO DE ACTIVIDADES TÉCNICAS

Actas de Vecindad: Durante las fases de pre construcción y cierre del proyecto se realizarán las siguientes verificaciones de las vecindades Actas de Vecindad de Inicio de Obra:

Acta de Vecindad de Inicio de Obra: E El acta de vecindad es un instrumento que se utiliza con el fin de conocer el estado previo de los inmuebles y verificar la presencia de deterioro preexistente, para evitar que éste sea imputado posteriormente por los propietarios a actividades de la obra. Estas deben realizarse antes del inicio de obras y movilización de la maquinaria, en los predios adyacentes donde se ejecutarán las obras y demás zonas con posible afectación por desvíos, trasporte de maquinaria, vibración del terreno, movimiento de tierras, alteración del flujo de aguas y demás zonas que la Interventoría y el Ente Contratante considere necesario.

Análisis de las Actas de Vecindad de Inicio de Obra: El equipo técnico del Contratista y la Interventoría analizarán conjuntamente el diagnóstico de las viviendas realizado en el levantamiento de las actas de vecindad. Se entregará el respectivo análisis a través de una comunicación formal. Dejando constancia de esta comunicación en la bitácora social.

Actas de Vecindad de Cierre: Una vez finalicen las Actividades de obra, el Contratista diligenciará la actividad de cierre correspondiente a las actas de vecindad levantadas al inicio de la obra, estas, a satisfacción y atención de los requerimientos recibidos por afectación a daños dados durante la obra.

6 SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Se informará al equipo técnico de los avances del programa de gestión social y se incluirá en las respuestas de PQRS y demás aspectos, en los cuales se deba mantener un contacto con la comunidad, sensibilizando la relación de armonía que se debe mantener en la búsqueda de la sostenibilidad del tejido social.

6.1 Informe mensual del gestor social del proyecto

Se entregará un informe mensual con los resultados obtenidos dentro de las actividades a ejecutar durante las semanas que comprenda el mismo, aclarando nombre del proyecto, nombre del contratista, numero de informe y fecha de entrega y el producto a entregar de cada componente comprendido en el plan social.

6.2 Informe final de la gestión social del proyecto

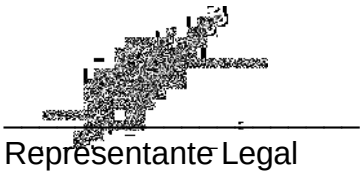
El informe final, se entregará al finalizar el proyecto enumerando los aspectos más relevantes sucedidos durante la ejecución del proyecto, se realizará una entrega de un visual y creativo resultado de la apropiación del proyecto, el impacto y el recibimiento de los resultados por parte de la comunidad.

6.3 Bitácora Social

Como documento que servirá de reporte de actividades, el contratista dispondrá de una bitácora social de obra, esta, será de seguimiento y acciones correspondientes a el componente social del proyecto.

Este cuaderno de obra, será una referencia de apoyo, en la cual se reconocen las actividades y novedades del desarrollo del plan de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica. La bitácora social de obra debe reposar en la obra y es un anexo del informe final.

En constancia se firma diciembre de 2024.



Representante Legal

CARTERA DE TOPOGRAFICA - AGOSTO 2025							
Número de punto	Norte	Este	Elevación de punto	Descripción completa	Longitud	Latitud	Convergencia
1	1103591.0190m	1279465.7310m	894.763m	PN	W73° 08' 23.23"	N7° 07' 20.58"	0° 06' 58.60"
2	1103592.3640m	1279462.8580m	894.221m	PN	W73° 08' 23.19"	N7° 07' 20.49"	0° 06' 58.60"
3	1103592.9390m	1279460.9990m	894.071m	PN	W73° 08' 23.17"	N7° 07' 20.43"	0° 06' 58.60"
4	1103589.1210m	1279471.0310m	895.534m	PN	W73° 08' 23.29"	N7° 07' 20.76"	0° 06' 58.59"
5	1103588.7450m	1279473.5280m	895.422m	PN	W73° 08' 23.31"	N7° 07' 20.84"	0° 06' 58.59"
6	1103591.6520m	1279466.9080m	893.922m	PN	W73° 08' 23.21"	N7° 07' 20.62"	0° 06' 58.60"
7	1103587.7860m	1279475.4130m	895.750m	PN	W73° 08' 23.34"	N7° 07' 20.90"	0° 06' 58.59"
8	1103586.2380m	1279478.0330m	896.478m	PN	W73° 08' 23.39"	N7° 07' 20.98"	0° 06' 58.59"
9	1103592.8980m	1279463.8530m	893.521m	PN	W73° 08' 23.17"	N7° 07' 20.52"	0° 06' 58.61"
10	1103586.0000m	1279481.0340m	896.313m	PN	W73° 08' 23.39"	N7° 07' 21.08"	0° 06' 58.59"
11	1103583.9880m	1279483.2630m	897.530m	PN	W73° 08' 23.46"	N7° 07' 21.15"	0° 06' 58.58"
12	1103587.7710m	1279482.4850m	894.748m	PN	W73° 08' 23.34"	N7° 07' 21.13"	0° 06' 58.60"
13	1103587.9740m	1279480.2910m	894.858m	PN	W73° 08' 23.33"	N7° 07' 21.06"	0° 06' 58.60"
14	1103588.2630m	1279478.1680m	894.912m	PN	W73° 08' 23.32"	N7° 07' 20.99"	0° 06' 58.60"
15	1103589.1470m	1279477.2470m	894.285m	PN	W73° 08' 23.29"	N7° 07' 20.96"	0° 06' 58.60"
16	1103589.7110m	1279475.0940m	894.214m	PN	W73° 08' 23.27"	N7° 07' 20.89"	0° 06' 58.60"
17	1103593.7090m	1279461.7330m	893.208m	PN	W73° 08' 23.14"	N7° 07' 20.45"	0° 06' 58.61"
18	1103590.2060m	1279473.0180m	894.186m	PN	W73° 08' 23.26"	N7° 07' 20.82"	0° 06' 58.60"
19	1103590.4550m	1279470.6870m	894.359m	PN	W73° 08' 23.25"	N7° 07' 20.74"	0° 06' 58.60"
20	1103592.4630m	1279466.5720m	893.208m	PN	W73° 08' 23.18"	N7° 07' 20.61"	0° 06' 58.61"
21	1103593.5710m	1279463.6990m	892.920m	PN	W73° 08' 23.15"	N7° 07' 20.52"	0° 06' 58.61"
22	1103593.9270m	1279462.2590m	892.783m	PN	W73° 08' 23.14"	N7° 07' 20.47"	0° 06' 58.61"
23	1103583.4430m	1279486.2510m	897.317m	PN	W73° 08' 23.48"	N7° 07' 21.25"	0° 06' 58.58"
24	1103594.1130m	1279460.9290m	892.719m	PN	W73° 08' 23.13"	N7° 07' 20.43"	0° 06' 58.61"
25	1103590.4240m	1279469.3320m	894.586m	PN	W73° 08' 23.25"	N7° 07' 20.70"	0° 06' 58.60"
26	1103591.5550m	1279469.2700m	893.589m	PN	W73° 08' 23.21"	N7° 07' 20.70"	0° 06' 58.60"
27	1103593.7290m	1279467.2360m	891.994m	PN	W73° 08' 23.14"	N7° 07' 20.63"	0° 06' 58.61"
28	1103594.5500m	1279464.5160m	891.737m	PN	W73° 08' 23.12"	N7° 07' 20.54"	0° 06' 58.61"
29	1103594.9750m	1279462.0580m	891.706m	PN	W73° 08' 23.10"	N7° 07' 20.46"	0° 06' 58.61"
30	1103595.0950m	1279461.0820m	891.669m	PN	W73° 08' 23.10"	N7° 07' 20.43"	0° 06' 58.61"
31	1103596.2840m	1279458.8930m	890.987m	PN	W73° 08' 23.06"	N7° 07' 20.36"	0° 06' 58.62"
32	1103596.8440m	1279456.3760m	890.880m	PN	W73° 08' 23.04"	N7° 07' 20.28"	0° 06' 58.62"
33	1103582.9310m	1279488.2400m	897.356m	PN	W73° 08' 23.49"	N7° 07' 21.32"	0° 06' 58.58"
34	1103582.4670m	1279490.1620m	897.340m	PN	W73° 08' 23.51"	N7° 07' 21.38"	0° 06' 58.58"
35	1103597.3190m	1279454.3340m	890.789m	PN	W73° 08' 23.03"	N7° 07' 20.21"	0° 06' 58.62"
36	1103597.5790m	1279452.0600m	890.472m	PN	W73° 08' 23.02"	N7° 07' 20.14"	0° 06' 58.62"
37	1103598.0680m	1279449.7630m	890.630m	PN	W73° 08' 23.00"	N7° 07' 20.06"	0° 06' 58.62"
38	1103598.4710m	1279446.6850m	890.731m	PN	W73° 08' 22.99"	N7° 07' 19.96"	0° 06' 58.62"
39	1103598.7600m	1279444.4300m	890.879m	PN	W73° 08' 22.98"	N7° 07' 19.89"	0° 06' 58.62"
40	1103599.0210m	1279441.7940m	890.872m	PN	W73° 08' 22.97"	N7° 07' 19.80"	0° 06' 58.62"
41	1103599.2590m	1279437.7100m	891.957m	PN	W73° 08' 22.96"	N7° 07' 19.67"	0° 06' 58.62"
42	1103598.8640m	1279439.0100m	891.840m	PN	W73° 08' 22.98"	N7° 07' 19.71"	0° 06' 58.62"
43	1103598.5000m	1279441.7090m	891.595m	PN	W73° 08' 22.99"	N7° 07' 19.80"	0° 06' 58.62"
44	1103598.3300m	1279443.8090m	891.412m	PN	W73° 08' 22.99"	N7° 07' 19.87"	0° 06' 58.62"
45	1103598.2110m	1279445.8310m	891.255m	PN	W73° 08' 23.00"	N7° 07' 19.93"	0° 06' 58.62"
46	1103597.7120m	1279448.3440m	891.263m	PN	W73° 08' 23.01"	N7° 07' 20.02"	0° 06' 58.62"
47	1103597.2480m	1279450.9230m	891.366m	PN	W73° 08' 23.03"	N7° 07' 20.10"	0° 06' 58.62"
48	1103597.0150m	1279451.7370m	891.505m	PN	W73° 08' 23.04"	N7° 07' 20.13"	0° 06' 58.62"
49	1103596.7830m	1279453.2280m	891.549m	PN	W73° 08' 23.04"	N7° 07' 20.18"	0° 06' 58.62"
50	1103596.4440m	1279454.8880m	891.657m	PN	W73° 08' 23.06"	N7° 07' 20.23"	0° 06' 58.62"
51	1103595.7780m	1279456.7600m	891.862m	PN	W73° 08' 23.08"	N7° 07' 20.29"	0° 06' 58.61"

52	1103594.7070m	1279459.9370m	892.269m	PN	W73° 08' 23.11"	N7° 07' 20.39"	0° 06' 58.61"
53	1103593.9780m	1279459.2550m	892.978m	PN	W73° 08' 23.14"	N7° 07' 20.37"	0° 06' 58.61"
54	1103594.9830m	1279456.8990m	892.675m	PN	W73° 08' 23.10"	N7° 07' 20.30"	0° 06' 58.61"
55	1103595.7160m	1279454.6650m	892.506m	PN	W73° 08' 23.08"	N7° 07' 20.22"	0° 06' 58.61"
56	1103595.9970m	1279451.9120m	892.513m	PN	W73° 08' 23.07"	N7° 07' 20.13"	0° 06' 58.61"
57	1103596.1510m	1279449.5750m	892.582m	PN	W73° 08' 23.07"	N7° 07' 20.06"	0° 06' 58.61"
58	1103596.3230m	1279448.0070m	892.679m	PN	W73° 08' 23.06"	N7° 07' 20.01"	0° 06' 58.61"
59	1103596.4780m	1279446.7750m	892.791m	PN	W73° 08' 23.05"	N7° 07' 19.97"	0° 06' 58.61"
60	1103596.4830m	1279444.4320m	893.141m	PN	W73° 08' 23.05"	N7° 07' 19.89"	0° 06' 58.61"
61	1103596.5860m	1279442.6730m	893.428m	PN	W73° 08' 23.05"	N7° 07' 19.83"	0° 06' 58.61"
62	1103596.5660m	1279440.8440m	893.783m	PN	W73° 08' 23.05"	N7° 07' 19.77"	0° 06' 58.61"
63	1103596.7830m	1279438.3450m	894.268m	PN	W73° 08' 23.05"	N7° 07' 19.69"	0° 06' 58.61"
64	1103598.1210m	1279436.4900m	893.627m	PN	W73° 08' 23.00"	N7° 07' 19.63"	0° 06' 58.61"
65	1103599.2610m	1279435.2010m	893.011m	PN	W73° 08' 22.96"	N7° 07' 19.59"	0° 06' 58.62"
66	1103591.1920m	1279471.2280m	893.583m	PN	W73° 08' 23.23"	N7° 07' 20.76"	0° 06' 58.60"
67	1103591.3670m	1279473.9900m	893.095m	PN	W73° 08' 23.22"	N7° 07' 20.85"	0° 06' 58.61"
68	1103599.9190m	1279433.2860m	893.039m	PN	W73° 08' 22.94"	N7° 07' 19.53"	0° 06' 58.62"
69	1103590.0440m	1279477.0080m	893.457m	PN	W73° 08' 23.26"	N7° 07' 20.95"	0° 06' 58.60"
70	1103594.0230m	1279443.3170m	895.880m	PN	W73° 08' 23.14"	N7° 07' 19.85"	0° 06' 58.60"
71	1103594.3200m	1279446.6060m	895.084m	PN	W73° 08' 23.13"	N7° 07' 19.96"	0° 06' 58.60"
72	1103581.8970m	1279492.1560m	897.409m	PN	W73° 08' 23.53"	N7° 07' 21.44"	0° 06' 58.58"
73	1103581.0610m	1279494.4190m	897.568m	PN	W73° 08' 23.55"	N7° 07' 21.52"	0° 06' 58.57"
74	1103580.4090m	1279496.6390m	897.489m	PN	W73° 08' 23.58"	N7° 07' 21.59"	0° 06' 58.57"
75	1103579.4570m	1279498.7580m	897.661m	PN	W73° 08' 23.61"	N7° 07' 21.66"	0° 06' 58.57"
76	1103578.9040m	1279500.6190m	897.816m	PN	W73° 08' 23.62"	N7° 07' 21.72"	0° 06' 58.57"
77	1103577.6500m	1279504.3910m	897.947m	PN	W73° 08' 23.66"	N7° 07' 21.84"	0° 06' 58.57"
78	1103577.3190m	1279505.9770m	897.597m	PN	W73° 08' 23.68"	N7° 07' 21.89"	0° 06' 58.57"
79	1103574.6350m	1279509.5060m	897.960m	PN	W73° 08' 23.76"	N7° 07' 22.01"	0° 06' 58.56"
80	1103575.2260m	1279513.1770m	896.819m	PN	W73° 08' 23.74"	N7° 07' 22.13"	0° 06' 58.56"
81	1103594.1070m	1279443.8860m	895.718m	PN	W73° 08' 23.13"	N7° 07' 19.87"	0° 06' 58.60"
82	1103594.3400m	1279447.5690m	894.916m	PN	W73° 08' 23.12"	N7° 07' 19.99"	0° 06' 58.60"
83	1103594.0960m	1279449.7780m	894.744m	PN	W73° 08' 23.13"	N7° 07' 20.06"	0° 06' 58.60"
84	1103594.0680m	1279452.3180m	894.648m	PN	W73° 08' 23.13"	N7° 07' 20.15"	0° 06' 58.60"
85	1103593.3920m	1279453.8930m	894.960m	PN	W73° 08' 23.15"	N7° 07' 20.20"	0° 06' 58.60"
86	1103592.6740m	1279454.6450m	895.284m	PN	W73° 08' 23.18"	N7° 07' 20.22"	0° 06' 58.60"
87	1103592.0410m	1279455.3900m	895.589m	PN	W73° 08' 23.20"	N7° 07' 20.25"	0° 06' 58.60"
88	1103591.6100m	1279457.0720m	895.935m	PN	W73° 08' 23.21"	N7° 07' 20.30"	0° 06' 58.60"
89	1103590.6150m	1279458.3030m	896.352m	PN	W73° 08' 23.25"	N7° 07' 20.34"	0° 06' 58.59"
90	1103590.6160m	1279460.3620m	896.243m	PN	W73° 08' 23.24"	N7° 07' 20.41"	0° 06' 58.60"
91	1103589.6340m	1279463.4330m	896.527m	PN	W73° 08' 23.28"	N7° 07' 20.51"	0° 06' 58.59"
92	1103588.4780m	1279467.1030m	896.847m	PN	W73° 08' 23.31"	N7° 07' 20.63"	0° 06' 58.59"
93	1103586.9100m	1279471.4090m	897.323m	PN	W73° 08' 23.37"	N7° 07' 20.77"	0° 06' 58.59"
94	1103587.4940m	1279473.2870m	896.458m	PN	W73° 08' 23.35"	N7° 07' 20.83"	0° 06' 58.59"
95	1103588.8830m	1279460.4040m	898.186m	PN	W73° 08' 23.30"	N7° 07' 20.41"	0° 06' 58.59"
96	1103585.9640m	1279462.1030m	900.454m	PN	W73° 08' 23.40"	N7° 07' 20.47"	0° 06' 58.58"
97	1103584.2680m	1279461.5440m	902.358m	PN	W73° 08' 23.45"	N7° 07' 20.45"	0° 06' 58.57"
98	1103589.9920m	1279480.5520m	893.153m	PN	W73° 08' 23.26"	N7° 07' 21.07"	0° 06' 58.60"
99	1103584.4360m	1279459.9210m	902.361m	PN	W73° 08' 23.45"	N7° 07' 20.39"	0° 06' 58.57"
100	1103588.9940m	1279460.9630m	898.012m	PN	W73° 08' 23.30"	N7° 07' 20.43"	0° 06' 58.59"
101	1103589.1980m	1279459.1950m	897.983m	PN	W73° 08' 23.29"	N7° 07' 20.37"	0° 06' 58.59"
102	1103591.0390m	1279456.6730m	896.814m	PN	W73° 08' 23.23"	N7° 07' 20.29"	0° 06' 58.59"
103	1103591.3000m	1279454.4910m	896.484m	PN	W73° 08' 23.22"	N7° 07' 20.22"	0° 06' 58.59"
104	1103593.1770m	1279452.3880m	895.579m	PN	W73° 08' 23.16"	N7° 07' 20.15"	0° 06' 58.60"
105	1103593.0960m	1279448.9750m	896.165m	PN	W73° 08' 23.16"	N7° 07' 20.04"	0° 06' 58.60"
106	1103592.7930m	1279445.9230m	896.804m	PN	W73° 08' 23.17"	N7° 07' 19.94"	0° 06' 58.60"
107	1103591.4900m	1279448.1420m	898.154m	PN	W73° 08' 23.22"	N7° 07' 20.01"	0° 06' 58.59"

108	1103590.3930m	1279450.3510m	899.137m	PN	W73° 08' 23.25"	N7° 07' 20.08"	0° 06' 58.59"
109	1103589.1500m	1279452.9230m	899.814m	PN	W73° 08' 23.29"	N7° 07' 20.17"	0° 06' 58.59"
110	1103591.4360m	1279453.2810m	897.198m	PN	W73° 08' 23.22"	N7° 07' 20.18"	0° 06' 58.59"
111	1103590.0460m	1279453.4210m	898.079m	PN	W73° 08' 23.26"	N7° 07' 20.18"	0° 06' 58.59"
112	1103589.7070m	1279454.6810m	897.864m	PN	W73° 08' 23.27"	N7° 07' 20.22"	0° 06' 58.59"
113	1103589.4800m	1279456.5930m	898.165m	PN	W73° 08' 23.28"	N7° 07' 20.29"	0° 06' 58.59"
114	1103588.2040m	1279458.5810m	899.043m	PN	W73° 08' 23.32"	N7° 07' 20.35"	0° 06' 58.58"
115	1103586.4680m	1279457.9890m	901.158m	PN	W73° 08' 23.38"	N7° 07' 20.33"	0° 06' 58.58"
116	1103588.2860m	1279454.6020m	900.473m	PN	W73° 08' 23.32"	N7° 07' 20.22"	0° 06' 58.58"
117	1103589.8760m	1279451.6620m	899.436m	PN	W73° 08' 23.27"	N7° 07' 20.13"	0° 06' 58.59"
118	1103600.4360m	1279431.6210m	893.056m	PN	W73° 08' 22.93"	N7° 07' 19.47"	0° 06' 58.62"
119	1103592.3600m	1279479.2060m	891.294m	PN	W73° 08' 23.19"	N7° 07' 21.02"	0° 06' 58.61"
120	1103596.2600m	1279437.0140m	894.931m	PN	W73° 08' 23.06"	N7° 07' 19.65"	0° 06' 58.61"
121	1103593.8170m	1279440.9390m	896.264m	PN	W73° 08' 23.14"	N7° 07' 19.78"	0° 06' 58.60"
122	1103591.7390m	1279444.8090m	897.803m	PN	W73° 08' 23.21"	N7° 07' 19.90"	0° 06' 58.59"
123	1103589.7710m	1279448.1340m	899.159m	PN	W73° 08' 23.27"	N7° 07' 20.01"	0° 06' 58.59"
124	1103589.1320m	1279450.6550m	900.085m	PN	W73° 08' 23.29"	N7° 07' 20.09"	0° 06' 58.58"
125	1103599.9400m	1279434.9420m	892.012m	PN	W73° 08' 22.94"	N7° 07' 19.58"	0° 06' 58.62"
126	1103599.6200m	1279439.9030m	890.776m	PN	W73° 08' 22.95"	N7° 07' 19.74"	0° 06' 58.62"
127	1103599.6120m	1279444.8190m	889.809m	PN	W73° 08' 22.95"	N7° 07' 19.90"	0° 06' 58.62"
128	1103599.5430m	1279449.5150m	889.287m	PN	W73° 08' 22.95"	N7° 07' 20.05"	0° 06' 58.63"
129	1103598.8290m	1279454.1010m	889.239m	PN	W73° 08' 22.98"	N7° 07' 20.20"	0° 06' 58.63"
130	1103598.4500m	1279458.0050m	889.177m	PN	W73° 08' 22.99"	N7° 07' 20.33"	0° 06' 58.63"
131	1103597.5380m	1279462.3100m	889.226m	PN	W73° 08' 23.02"	N7° 07' 20.47"	0° 06' 58.62"
132	1103597.0480m	1279465.8970m	889.254m	PN	W73° 08' 23.04"	N7° 07' 20.59"	0° 06' 58.62"
133	1103593.0600m	1279476.5710m	891.187m	PN	W73° 08' 23.16"	N7° 07' 20.94"	0° 06' 58.61"
134	1103593.4680m	1279474.4580m	891.155m	PN	W73° 08' 23.15"	N7° 07' 20.87"	0° 06' 58.61"
135	1103593.6250m	1279473.9870m	891.151m	PN	W73° 08' 23.15"	N7° 07' 20.85"	0° 06' 58.61"
136	1103594.7230m	1279477.2210m	889.471m	PN	W73° 08' 23.11"	N7° 07' 20.96"	0° 06' 58.62"
137	1103594.9260m	1279475.1400m	889.593m	PN	W73° 08' 23.10"	N7° 07' 20.89"	0° 06' 58.62"
138	1103595.1190m	1279474.0080m	889.611m	PN	W73° 08' 23.10"	N7° 07' 20.85"	0° 06' 58.62"
139	1103595.5620m	1279471.4950m	889.578m	PN	W73° 08' 23.08"	N7° 07' 20.77"	0° 06' 58.62"
140	1103596.2030m	1279468.9990m	889.445m	PN	W73° 08' 23.06"	N7° 07' 20.69"	0° 06' 58.62"
141	1103577.0490m	1279509.4320m	896.394m	PN	W73° 08' 23.68"	N7° 07' 22.01"	0° 06' 58.57"
142	1103579.2290m	1279505.2970m	896.282m	PN	W73° 08' 23.61"	N7° 07' 21.87"	0° 06' 58.57"
143	1103580.1520m	1279502.7550m	896.062m	PN	W73° 08' 23.58"	N7° 07' 21.79"	0° 06' 58.58"
144	1103580.7790m	1279500.5520m	896.103m	PN	W73° 08' 23.56"	N7° 07' 21.72"	0° 06' 58.58"
145	1103581.5730m	1279498.1840m	896.092m	PN	W73° 08' 23.54"	N7° 07' 21.64"	0° 06' 58.58"
146	1103582.3400m	1279496.1060m	896.044m	PN	W73° 08' 23.51"	N7° 07' 21.57"	0° 06' 58.58"
147	1103582.9920m	1279494.2790m	896.050m	PN	W73° 08' 23.49"	N7° 07' 21.51"	0° 06' 58.58"
148	1103583.3630m	1279492.4750m	896.055m	PN	W73° 08' 23.48"	N7° 07' 21.45"	0° 06' 58.58"
149	1103583.8240m	1279490.9680m	896.094m	PN	W73° 08' 23.46"	N7° 07' 21.40"	0° 06' 58.58"
150	1103584.1790m	1279488.9340m	896.187m	PN	W73° 08' 23.45"	N7° 07' 21.34"	0° 06' 58.58"
151	1103584.5730m	1279487.2150m	896.147m	PN	W73° 08' 23.44"	N7° 07' 21.28"	0° 06' 58.59"
152	1103585.2270m	1279485.5720m	896.123m	PN	W73° 08' 23.42"	N7° 07' 21.23"	0° 06' 58.59"
153	1103585.6920m	1279482.3370m	896.306m	PN	W73° 08' 23.40"	N7° 07' 21.12"	0° 06' 58.59"
154	1103587.0280m	1279482.5080m	895.276m	PN	W73° 08' 23.36"	N7° 07' 21.13"	0° 06' 58.59"
155	1103586.2490m	1279485.7290m	895.300m	PN	W73° 08' 23.39"	N7° 07' 21.23"	0° 06' 58.59"
156	1103585.5680m	1279488.5200m	895.196m	PN	W73° 08' 23.41"	N7° 07' 21.33"	0° 06' 58.59"
157	1103585.1960m	1279490.7220m	895.113m	PN	W73° 08' 23.42"	N7° 07' 21.40"	0° 06' 58.59"
158	1103584.7730m	1279492.8910m	895.018m	PN	W73° 08' 23.43"	N7° 07' 21.47"	0° 06' 58.59"
159	1103584.3370m	1279494.4860m	894.999m	PN	W73° 08' 23.45"	N7° 07' 21.52"	0° 06' 58.59"
160	1103583.9780m	1279496.2920m	894.995m	PN	W73° 08' 23.46"	N7° 07' 21.58"	0° 06' 58.59"
161	1103583.2920m	1279497.8630m	894.989m	PN	W73° 08' 23.48"	N7° 07' 21.63"	0° 06' 58.59"
162	1103582.4870m	1279499.5410m	894.980m	PN	W73° 08' 23.51"	N7° 07' 21.68"	0° 06' 58.58"
163	1103581.7090m	1279501.9460m	894.969m	PN	W73° 08' 23.53"	N7° 07' 21.76"	0° 06' 58.58"

164	*1103581.1580m*	*1279504.3880m*	*894.898m*	*PN*	*W73° 08' 23.55"*	*N7° 07' 21.84"*	*0° 06' 58.58"*
165	*1103580.4780m*	*1279506.3480m*	*894.887m*	*PN*	*W73° 08' 23.57"*	*N7° 07' 21.91"*	*0° 06' 58.58"*
166	*1103579.3870m*	*1279508.8790m*	*894.895m*	*PN*	*W73° 08' 23.61"*	*N7° 07' 21.99"*	*0° 06' 58.58"*
167	*1103578.6350m*	*1279510.9930m*	*894.881m*	*PN*	*W73° 08' 23.63"*	*N7° 07' 22.06"*	*0° 06' 58.57"*
168	*1103577.6290m*	*1279514.7830m*	*894.894m*	*PN*	*W73° 08' 23.66"*	*N7° 07' 22.18"*	*0° 06' 58.57"*
169	*1103588.2880m*	*1279472.7720m*	*895.934m*	*PN*	*W73° 08' 23.32"*	*N7° 07' 20.81"*	*0° 06' 58.59"*
170	*1103589.3160m*	*1279469.4500m*	*895.722m*	*PN*	*W73° 08' 23.29"*	*N7° 07' 20.70"*	*0° 06' 58.59"*
171	*1103584.3370m*	*1279480.3920m*	*897.752m*	*PN*	*W73° 08' 23.45"*	*N7° 07' 21.06"*	*0° 06' 58.58"*

Area de ocupación y depósitos
Area=4489.97 M2

4 líneas de sacrijias long: 34.00 m
Sh:1.00 Sv:3.00 m Cont:60

Cerramiento temporal 3000 mm
Area=3996.51 M2

Muro sacrijias sr: 9.60 m Long=50.00 m sacrijias
long: 32.00 m Sh=2.50 Sv=2.50 m Cont=48
3 líneas de microsacrijias Ø42.25m
Sh :1.00 m Cont =44 Long=22.0 m
Botaroy de drenes Horizontales long=35m Cont:8

ANCHO DE CALZADA 9.4 m

Cuneta en monto hormigon
02 Long:45.580 M

6 líneas de sacrijias long: 32.00 m
Sh:3.00 Sv:2.00 m Cont:110

Cuneta en monto hormigon 03
Long:60.078 M

Cuneta en monto hormigon 04
Long:79.34m

Cuneta en monto hormigon 01 Long:52.157 M

4 Líneas de drenes horizontales
Long:35.00 m Sh:1.00m Sv:1.00 m
Cont: 69

Caja de inspección 1.00X1.00 m

Canal disipador long: 14.036 m

Caja de inspección 2.00X2.00 m

Caja de inspección 2.00X1.00 m

6 Líneas de drenes horizontales
Long:35.00 m Sh:1.00m Sv:2.00 m
Cont: 107

Cuneta en monto hormigon 07
Long:64.41m

Cuneta en monto hormigon 06
Long:56.66m

Caja de inspección 2.00X2.00 m

Canal disipador long: 16.48 m

8 Líneas de drenes horizontales
Long:35.00 m Sh:1.00m Sv:2.00 m
Cont: 165

Cuneta en monto hormigon 08
Long:80.34m

Caja de inspección 3.00X2.00 m

Canal disipador long: 31.078 m

7 Líneas de drenes horizontales
Long:35.00 m Sh:1.00m Sv:2.00 m
Cont: 78

Cuneta en monto hormigon 09
Long:37.79m

Caja de inspección 3.00X1.00 m

Canal disipador long: 31.045 m

Cuneta en monto hormigon 08
Long:42.37m

8 líneas de sacrijias long: 32.00 m
Sh:3.00 Sv:2.00 m Cont:165

7 líneas de sacrijias long: 32.00 m
Sh:3.00 Sv:2.00 m Cont:78

0+140.00
0+120.00
0+100.00
0+080.00
0+060.00
0+040.00
0+020.00
0+000.00

CARRERA 2a
CALLE 26
CARRERA 1

0 7.5 15 Meters

CONTIENE: PLANTA GENERAL	
FUENTE:	PLANO: 1 de 1
ARCHIVO: OBRAS_LA_FERIA_V2.0.dwg	FECHA: AGOSTO 2025

ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
227

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	227
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	15/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,939,520	ESTE:	4,984,591,284	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	15/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	15/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
228

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	228
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	15/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,937,020	ESTE:	4,984,592,900	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	15/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	15/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
229

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	229
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	15/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,938,873	ESTE:	4,984,593,241	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	15/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	15/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
230

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	230
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	15/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,940,004	ESTE:	4,984,593,913	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	15/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	16/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	21/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
231

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	231
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	15/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,941,696	ESTE:	4,984,594,225	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	15/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	16/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	21/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
232

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	232
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	15/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,944,779	ESTE:	4,984,596,421	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	15/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	22/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	28/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
233

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	233
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	15/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,934,185	ESTE:	4,984,593,879	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	15/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	22/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	28/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
234

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	234
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	15/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,934,185	ESTE:	4,984,593,879	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	15/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	22/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	28/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
235

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	235
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	16/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,936,372	ESTE:	4,984,594,895	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	16/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	22/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	28/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
236

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	236
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	16/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,937,631	ESTE:	4,984,595,746	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	16/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	22/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	28/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
236

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	236
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	16/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,937,631	ESTE:	4,984,595,746	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	16/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	22/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	28/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
237

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	237
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	16/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,939,443	ESTE:	4,984,596,184	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	16/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	24/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	28/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
238

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	238
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	16/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,940,800	ESTE:	4,984,597,212	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	16/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	24/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	28/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
239

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	239
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	16/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,942,286	ESTE:	4,984,598,081	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	16/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	24/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	28/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
240

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	240
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	16/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,928,084	ESTE:	4,984,593,918	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	16/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	24/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	28/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
241

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	241
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	16/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,931,330	ESTE:	4,984,594,800	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	16/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	24/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	28/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
242

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	242
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	17/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,933,623	ESTE:	4,984,596,015	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	17/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	29/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	4/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :

ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
243

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	243
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	17/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,935,041	ESTE:	4,984,597,260	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	17/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	29/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	4/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
244

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	244
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	17/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,936,953	ESTE:	4,984,597,858	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	17/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	29/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	4/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
245

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	245
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	17/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,938,302	ESTE:	4,984,598,872	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	17/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	29/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	4/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
246

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	246
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	17/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,939,959	ESTE:	4,984,599,975	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	17/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	29/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	4/04/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
247

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	247
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	17/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,941,627	ESTE:	4,984,600,558	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	17/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	31/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	4/04/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
248

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	248
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	17/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,925,441	ESTE:	4,984,595,324	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	17/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	31/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	4/04/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
249

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	249
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	17/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,928,874	ESTE:	4,984,596,412	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	17/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	31/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	4/04/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
250

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	250
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	18/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,930,736	ESTE:	4,984,596,830	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	18/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	31/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	4/04/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
251

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	251
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	18/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,932,258	ESTE:	4,984,598,379	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	18/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	31/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	4/04/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
252

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	252
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	18/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,934,329	ESTE:	4,984,599,312	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	18/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
253

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	253
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	18/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,935,896	ESTE:	4,984,600,664	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	18/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	4/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	8/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
254

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	254
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	18/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,937,615	ESTE:	4,984,601,848	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	18/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	4/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	8/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
255

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	255
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	18/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,939,314	ESTE:	4,984,602,463	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	18/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	4/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	8/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
256

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	256
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	18/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,923,237	ESTE:	4,984,597,288	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	18/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	4/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	8/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
257

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	257
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	21/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,926,652	ESTE:	4,984,598,428	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	21/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	6/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	11/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
258

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	258
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	21/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,928,417	ESTE:	4,984,598,673	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	21/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	6/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	11/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
259

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	259
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	21/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,929,632	ESTE:	4,984,599,817	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	21/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	6/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	11/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
260

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	260
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	21/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,931,757	ESTE:	4,984,600,852	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	21/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	6/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	8/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
261

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	261
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	21/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,933,444	ESTE:	4,984,602,390	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	21/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	6/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	8/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
262

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	262
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	21/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,935,376	ESTE:	4,984,603,840	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	21/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	12/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	15/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
263

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	263
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	21/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,937,348	ESTE:	4,984,604,728	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	21/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	12/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	15/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
264

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	264
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	22/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,921,636	ESTE:	4,984,599,803	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	22/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	12/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	15/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
265

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	265
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	22/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,924,430	ESTE:	4,984,600,443	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	22/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	12/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	15/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
266

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	266
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	22/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,926,533	ESTE:	4,984,600,970	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	22/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	12/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	15/08/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
267

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	267
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	22/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,927,418	ESTE:	4,984,601,695	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	22/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
268

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	268
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	22/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,929,407	ESTE:	4,984,602,674	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	22/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
269

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	269
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	22/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,931,040	ESTE:	4,984,604,164	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	22/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
270

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	270
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	22/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,933,121	ESTE:	4,984,605,814	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	22/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
271

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	271
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	22/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,935,066	ESTE:	4,984,606,672	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	22/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
272

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	272
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	22/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,920,279	ESTE:	4,984,602,478	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	22/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
273

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	273
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	22/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,922,566	ESTE:	4,984,602,765	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	22/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
275

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	275
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	22/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,924,894	ESTE:	4,984,603,489	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	22/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
275

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	275
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	22/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,926,012	ESTE:	4,984,604,345	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	22/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
276

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	276
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	22/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,927,562	ESTE:	4,984,605,030	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	22/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
277

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	277
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	23/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,928,984	ESTE:	4,984,606,349	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	23/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
278

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	278
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	23/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,930,783	ESTE:	4,984,607,685	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	23/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
279

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	279
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	23/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	2,344,932,740	ESTE:	4,984,608,566	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	23/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
280

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	280
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	23/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,918,687*	ESTE:	4,984,605,018	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	23/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
281

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	281
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	23/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,921,025*	ESTE:	4,984,605,328	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	23/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
282

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	282
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	23/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,923,223*	ESTE:	4,984,605,980	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	23/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
283

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	283
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	23/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,924,439*	ESTE:	4,984,606,897	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	23/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
284

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	284
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	23/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,926,070*	ESTE:	4,984,607,632	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	23/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
285

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	285
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	23/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,927,484*	ESTE:	4,984,608,940	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	23/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
286

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	286
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	23/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,928,734*	ESTE:	4,984,609,877	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	23/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
287

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	287
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	23/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,930,492*	ESTE:	4,984,610,544	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	23/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
288

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	288
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	23/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,917,639*	ESTE:	4,984,607,822	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	23/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
289

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	289
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	24/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,919,835*	ESTE:	4,984,608,099	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	24/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
290

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	290
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	24/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,921,504*	ESTE:	4,984,608,439	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	24/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
291

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	291
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	24/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,922,737*	ESTE:	4,984,609,365	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	24/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
292

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	292
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	24/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,924,230*	ESTE:	4,984,610,001	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	24/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
293

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	293
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	24/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,925,658*	ESTE:	4,984,611,309	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	24/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
294

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	294
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	24/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,926,736*	ESTE:	4,984,612,112	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	24/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
295

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	295
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	24/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,928,421*	ESTE:	4,984,612,715	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	24/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
296

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	296
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	24/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,916,040*	ESTE:	4,984,610,335	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	24/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
297

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	297
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	24/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,918,127*	ESTE:	4,984,610,530	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	24/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
298

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	298
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	24/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,919,582*	ESTE:	4,984,610,741	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	24/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
299

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	299
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	24/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,920,910*	ESTE:	4,984,611,742	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	24/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
300

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	300
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	24/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,922,369*	ESTE:	4,984,612,355	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	24/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
301

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	301
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	25/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,923,733*	ESTE:	4,984,613,610	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	25/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
302

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	302
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	25/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,925,157*	ESTE:	4,984,614,663	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	25/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
303

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	303
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	25/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,926,544*	ESTE:	4,984,615,044	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	25/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
304

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	304
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	25/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,914,036*	ESTE:	4,984,612,567	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	25/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
305

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	305
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	25/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,916,283*	ESTE:	4,984,612,895	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	25/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
306

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	306
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	25/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,916,283*	ESTE:	4,984,612,895	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	25/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
307

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	307
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	25/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,918,887*	ESTE:	4,984,613,957	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	25/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
308

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	308
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	25/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,920,492*	ESTE:	4,984,614,695	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	25/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
309

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	309
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	25/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,921,747*	ESTE:	4,984,615,858	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	25/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
310

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	310
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	25/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,923,082*	ESTE:	4,984,616,825	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	25/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
311

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	311
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	25/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,924,820*	ESTE:	4,984,617,499	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	25/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
312

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	312
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	25/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,911,993*	ESTE:	4,984,614,763	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	25/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
313

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	313
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	28/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,914,382*	ESTE:	4,984,615,216	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	28/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
314

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	314
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	28/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,915,918*	ESTE:	4,984,615,486	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	28/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
315

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	315
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	28/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,917,390*	ESTE:	4,984,616,547	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	28/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
316

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	316
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	28/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,918,872*	ESTE:	4,984,617,218	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	28/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
317

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	317
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	28/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,920,249*	ESTE:	4,984,618,440	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	28/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
318

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	318
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	28/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,921,486*	ESTE:	4,984,619,330	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	28/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
319

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	319
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	28/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,923,044*	ESTE:	4,984,619,917	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	28/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
320

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	320
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	28/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,909,980*	ESTE:	4,984,616,988	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	28/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
321

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	321
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	28/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,912,562*	ESTE:	4,984,617,599	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	28/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
322

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	322
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	28/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,914,305*	ESTE:	4,984,618,009	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	28/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
323

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	323
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	28/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,915,808*	ESTE:	4,984,619,086	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	28/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
324

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	324
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	29/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,917,195*	ESTE:	4,984,619,704	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	29/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
325

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	325
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	29/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,918,703*	ESTE:	4,984,621,001	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	29/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
326

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	326
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	29/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,919,928*	ESTE:	4,984,621,889	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	29/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
327

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	327
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	29/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,921,417*	ESTE:	4,984,622,434	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	29/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
328

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	328
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	29/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,907,887*	ESTE:	4,984,619,137	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	29/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
329

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	329
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	29/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,910,803*	ESTE:	4,984,620,029	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	29/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
330

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	330
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	30/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,912,875*	ESTE:	4,984,620,646	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	30/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
331

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	331
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	30/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,914,000*	ESTE:	4,984,621,480	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	30/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
332

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	332
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	30/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,915,427*	ESTE:	4,984,622,128	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	30/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
333

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	333
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	30/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,916,942*	ESTE:	4,984,623,429	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	30/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
334

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	334
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	30/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,918,160*	ESTE:	4,984,624,312	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	30/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
335

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	335
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	30/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,919,862*	ESTE:	4,984,625,000	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	30/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
336

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	336
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	31/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,900,801*	ESTE:	4,984,623,789	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	31/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
337

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	337
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	31/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,903,087*	ESTE:	4,984,624,102	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	31/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
338

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	338
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	31/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,905,122*	ESTE:	4,984,624,485	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	31/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
339

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	339
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	31/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,908,933*	ESTE:	4,984,624,722	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	31/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
340

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	340
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	31/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,898,911*	ESTE:	4,984,626,115	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	31/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
341

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	341
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	31/07/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,901,052*	ESTE:	4,984,626,308	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	31/07/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
342

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	342
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	1/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,903,060*	ESTE:	4,984,626,660	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	1/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
343

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	343
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	1/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,906,550*	ESTE:	4,984,626,543	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	1/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
344

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	344
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	1/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,909,561*	ESTE:	4,984,627,373	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	1/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
345

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	345
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	1/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	A LA ROTURA MINIMA DEL	183,70 KN
PRESION DE INYECCION			

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,912,289*	ESTE:	4,984,628,379	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	1/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :

ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
346

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	346
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	1/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,914,245*	ESTE:	4,984,629,174	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	1/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
347

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	347
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	1/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,896,823*	ESTE:	4,984,628,253	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	1/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
348

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	348
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	4/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,899,140*	ESTE:	4,984,628,620	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	4/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
349

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	349
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	4/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,901,309*	ESTE:	4,984,629,096	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	4/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
350

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	350
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	4/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,904,301*	ESTE:	4,984,628,528	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	4/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
351

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	351
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	4/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,907,311*	ESTE:	4,984,629,357	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	4/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
352

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	352
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	4/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,909,989*	ESTE:	4,984,630,305	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	4/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
353

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	353
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	4/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,911,903*	ESTE:	4,984,631,050	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	4/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
354

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	354
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	4/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,894,540*	ESTE:	4,984,630,185	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	4/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
355

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	355
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	4/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,897,239*	ESTE:	4,984,630,941	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	4/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :

ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
356

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	356
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	5/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,899,559*	ESTE:	4,984,631,533	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	5/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
357

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	357
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	5/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,902,302*	ESTE:	4,984,630,746	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	5/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
358

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	358
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	5/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,905,061*	ESTE:	4,984,631,342	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	5/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
359

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	359
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	5/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,907,813*	ESTE:	4,984,632,370	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	5/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
360

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	360
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	5/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,909,746*	ESTE:	4,984,633,123	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	5/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
361

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	361
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	5/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,892,999*	ESTE:	4,984,632,759	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	5/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
362

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	362
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	5/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,895,366*	ESTE:	4,984,633,285	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	5/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
363

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	363
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	6/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,897,809*	ESTE:	4,984,633,969	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	6/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
364

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	364
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	6/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,900,489*	ESTE:	4,984,633,136	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	6/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
365

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	365
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	6/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,903,254*	ESTE:	4,984,633,723	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	6/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
366

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	366
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	6/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,905,709*	ESTE:	4,984,634,495	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	6/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
367

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	367
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	6/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,907,720*	ESTE:	4,984,635,335	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	6/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
368

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	368
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	6/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,891,820*	ESTE:	4,984,635,465	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	6/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
369

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	369
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	6/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,893,544*	ESTE:	4,984,635,670	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	6/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
370

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	370
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	7/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,895,789*	ESTE:	4,984,636,057	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	7/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
371

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	371
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	7/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,898,693*	ESTE:	4,984,635,539	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	7/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
372

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	372
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	7/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,901,527*	ESTE:	4,984,636,176	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	7/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
373

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	373
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	7/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,904,101*	ESTE:	4,984,637,027	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	7/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
374

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	374
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	7/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,905,965*	ESTE:	4,984,637,754	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	7/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
375

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	375
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	7/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,897,012*	ESTE:	4,984,638,024	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	7/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
376

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	376
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	7/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,899,864*	ESTE:	4,984,638,673	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	7/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
377

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	377
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	8/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,902,493*	ESTE:	4,984,639,560	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	8/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
378

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	378
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	8/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,904,369*	ESTE:	4,984,640,295	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	8/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
379

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	379
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	8/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,891,338*	ESTE:	4,984,638,426	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	8/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
380

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	380
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	8/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,892,591*	ESTE:	4,984,638,515	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	8/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
381

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	381
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	8/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,344,894,483*	ESTE:	4,984,638,758	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	8/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
382

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	382
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	8/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,040,802*	ESTE:	4,984,551,415	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	8/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
383

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	383
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	8/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,038,373*	ESTE:	4,984,552,009	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	8/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
384

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	384
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	11/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,034,973*	ESTE:	4,984,552,839	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	11/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
385

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	385
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	11/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,032,544*	ESTE:	4,984,553,432	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	11/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
386

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	386
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	11/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,029,144*	ESTE:	4,984,554,263	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	11/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
387

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	387
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	11/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,026,716*	ESTE:	4,984,554,856	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	11/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
388

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	388
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	11/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,023,316*	ESTE:	4,984,555,687	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	11/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
389

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	389
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	11/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,020,887*	ESTE:	4,984,556,280	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	11/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
390

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	390
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	11/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,017,487*	ESTE:	4,984,557,111	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	11/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
391

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	391
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	12/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,015,059*	ESTE:	4,984,557,704	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	12/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
392

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	392
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	12/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,011,659*	ESTE:	4,984,558,534	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	12/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
393

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	393
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	12/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,009,230*	ESTE:	4,984,559,128	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	12/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
394

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	394
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	12/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,005,830*	ESTE:	4,984,559,958	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	12/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
395

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	395
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	12/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,003,401*	ESTE:	4,984,560,552	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	12/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
396

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	396
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	12/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,040,802*	ESTE:	4,984,551,415	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	12/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
397

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	397
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	13/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,038,373*	ESTE:	4,984,552,009	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	13/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
398

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	398
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	13/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,034,973*	ESTE:	4,984,552,839	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	13/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
399

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	399
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	13/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,032,544*	ESTE:	4,984,553,432	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	13/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
400

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	400
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	13/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,029,144*	ESTE:	4,984,554,263	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	13/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
401

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	401
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	13/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,026,716*	ESTE:	4,984,554,856	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	13/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
402

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	402
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	13/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,023,316*	ESTE:	4,984,555,687	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	13/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
403

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	403
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	14/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,020,887*	ESTE:	4,984,556,280	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	14/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
404

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	404
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	14/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,017,487*	ESTE:	4,984,557,111	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	14/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
405

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	405
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	14/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,015,059*	ESTE:	4,984,557,704	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	14/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
406

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	406
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	14/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,011,659*	ESTE:	4,984,558,534	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	14/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
407

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	407
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	14/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,009,230*	ESTE:	4,984,559,128	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	14/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
408

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	408
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	14/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,005,830*	ESTE:	4,984,559,958	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	14/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
409

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	409
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	15/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,003,401*	ESTE:	4,984,560,552	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	15/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
410

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	410
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	15/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,040,802*	ESTE:	4,984,551,415	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	15/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
411

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	411
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	15/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,038,373*	ESTE:	4,984,552,009	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	15/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1

PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
412

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	412
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	15/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,034,973*	ESTE:	4,984,552,839	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	15/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
413

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	413
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	15/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,032,544*	ESTE:	4,984,553,432	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	15/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
414

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	414
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	15/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,029,144*	ESTE:	4,984,554,263	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	15/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
415

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	415
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	12/06/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,026,716*	ESTE:	4,984,554,856	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	12/06/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
416

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	416
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	18/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,023,316*	ESTE:	4,984,555,687	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	18/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
417

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	417
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	18/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,020,887*	ESTE:	4,984,556,280	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	18/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
418

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	418
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	18/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,017,487*	ESTE:	4,984,557,111	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	18/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





ELEMENTO No SEGÚN NOMENCLATURA
419

HOJA DE VIDA DE ANCLAJES

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBRA	CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER			ANCLAJE N°	419
UBICACIÓN	SECTOR LA FERIA	CARGA DE TRABAJO	40 Ton		
FECHA	18/08/2025				

2. INFORMACIÓN DE DISEÑO

LONGITUD DE PERFORACION	32	CARGA DE TRABAJO	40 Ton
DIAMETRO DE PERFORACION	4"	DIAMETRO CABLE	5/8"
LONGITUD LIBRE	17	N° DE TORONES	3
LONGITUD DE BULBO	15	RESISTENCIA A LA ROTURA MINIMA DEL TORON	183,70 KN
PRESION DE INYECCION	150 psi		

3. REVISIONES PREVIAS

LOCALIZACION ANCLAJE	COORDENADAS	NORTE:	*2,345,015,059*	ESTE:	4,984,557,704	UBICACIÓN:	SECTOR LA FERIA
	INCLINACION	15°					
	EQUIPO DE PERFORACION	TORRE DE PERFORACIÓN					

4. REGISTRO PERFORACIONES

PERFORACION	
FECHA :	18/08/2025
LONGITUD:	32
INCLINACION:	15°
DIAMETRO:	4"
ROTACIÓN:	SI
PERCUSIÓN:	SI
FLUIDO:	NO

5. REGISTRO DE INYECCIONES

1a. INYECCIÓN (LLENADO INICIAL)	
FECHA :	14/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150	5

2a. INYECCIÓN (INYECCION DE BULBO)	
FECHA :	18/07/2025
RELACION A/C :	1:1
PRESION	BULTOS
150 PSI	7

6. TENSIONAMIENTO

FECHA:		
PRESIÓN INICIAL:		PSI
PRESIÓN GATO:		PSI
CARGA DE LOS GATOS:		Ton

7. OBSERVACIONES :





	MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL	CONTROL DE PERFORACIONES	DRENES

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER.

NO. DREN	COORDENADAS DE UBICACIÓN		FECHA DE PERFORACIÓN	DIÁMETRO DE PERFORACIÓN	ÁNGULO DE PERFORACIÓN	DIÁMETRO TUBERÍA	LONGITUD (m)	SECTOR	ACUMULADO
	NORTE	ESTE							
96	2344987.256	4984577.173	16-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	3360,00
97	2344990.221	4984576.565	16-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	3395,00
98	2344993.186	4984576.079	16-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	3430,00
99	2344996.170	4984575.737	16-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	3465,00
100	2344999.157	4984575.452	16-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	3500,00
101	2345002.160	4984575.739	16-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	3535,00
102	2345005.155	4984575.911	16-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	3570,00
103	2345007.985	4984574.811	16-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	3605,00
104	2345010.913	4984574.147	16-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	3640,00
105	2345013.816	4984573.392	16-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	3675,00
106	2345016.822	4984573.692	16-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	3710,00
107	2345019.209	4984560.523	17-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	3745,00
108	2345022.106	4984559.745	17-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	3780,00
109	2345025.058	4984559.197	17-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	3815,00
110	2345027.801	4984557.932	17-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	3850,00
111	2345030.577	4984556.795	17-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	3885,00
112	2345033.536	4984556.235	17-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	3920,00
113	2345036.528	4984555.960	17-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	3955,00
114	2345039.507	4984555.610	17-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	3990,00
115	2345042.508	4984555.832	17-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4025,00
116	2345045.494	4984556.128	17-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4060,00
117	2345048.342	4984554.807	17-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4095,00
118	2345051.327	4984554.477	18-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4130,00
119	2345053.577	4984552.441	18-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4165,00
120	2345020.018	4984562.619	18-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4200,00
121	2345022.908	4984561.818	18-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4235,00
122	2345025.831	4984561.151	18-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4270,00
123	2345028.733	4984560.040	18-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4305,00
124	2345031.412	4984558.958	18-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4340,00
125	2345034.329	4984558.278	18-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4375,00
126	2345037.309	4984557.927	18-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4410,00
127	2345040.291	4984557.600	18-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4445,00
128	2345043.285	4984557.692	18-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4480,00
129	2345046.247	4984557.658	21-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4515,00
130	2345049.143	4984556.876	21-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4550,00
131	2345052.110	4984556.463	21-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4585,00
132	2345054.361	4984554.525	21-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4620,00
133	2345056.788	4984552.783	21-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4655,00
134	2345021.379	4984568.315	21-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4690,00
135	2345024.298	4984567.627	21-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4725,00
136	2345027.192	4984566.851	21-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4760,00
137	2345029.980	4984565.747	21-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4795,00
138	2345032.754	4984564.604	21-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4830,00
139	2345035.750	4984564.271	21-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4865,00
140	2345038.723	4984563.901	29-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4900,00

141	2345041.714	4984564.074	29-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4935,00
142	2345044.702	4984564.343	29-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	4970,00
143	2345047.584	4984563.395	29-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5005,00
144	2345050.489	4984562.644	29-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5040,00
145	2345053.509	4984562.744	29-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5075,00
146	2345055.787	4984560.954	29-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5110,00
147	2345057.909	4984558.833	29-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5145,00
148	2345060.357	4984557.120	30-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5180,00
149	2345063.368	4984556.781	30-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5215,00
150	2345021.879	4984570.804	30-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5250,00
151	2345024.799	4984570.120	30-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5285,00
152	2345027.692	4984569.338	30-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5320,00
153	2345030.478	4984568.231	30-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5355,00
154	2345033.252	4984567.088	30-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5390,00
155	2345036.245	4984566.747	30-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5425,00
156	2345039.225	4984566.398	31-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5460,00
157	2345042.216	4984566.581	31-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5495,00
158	2345045.204	4984566.849	31-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5530,00
159	2345048.085	4984565.885	31-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5565,00
160	2345050.993	4984565.153	31-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5600,00
161	2345054.011	4984565.246	31-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5635,00
162	2345056.275	4984563.422	31-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5670,00
163	2345058.397	4984561.301	31-jul-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5705,00
164	2345060.862	4984559.613	1-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5740,00
165	2345063.870	4984559.279	1-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5775,00
166	2345066.384	4984557.659	1-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5810,00
167	2344963.116	4984578.691	1-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5845,00
168	2344963.711	4984581.837	1-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5880,00
169	2344964.607	4984585.948	1-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5915,00
170	2344960.838	4984578.163	1-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5950,00
171	2344962.042	4984581.417	1-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	5985,00
172	2344962.724	4984584.755	4-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6020,00
173	2344963.721	4984588.244	4-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6055,00
174	2344960.384	4984579.932	4-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6090,00
175	2344961.052	4984583.235	4-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6125,00
176	2344961.763	4984586.914	4-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6160,00
177	2344957.968	4984579.033	4-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6195,00
178	2344959.184	4984582.329	4-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6230,00
179	2344959.860	4984585.647	4-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6265,00
180	2344960.759	4984588.901	5-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6300,00
181	2344957.622	4984581.097	5-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6335,00
182	2344958.249	4984584.304	5-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6370,00
183	2344959.050	4984588.196	5-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6405,00

184	2344955.147	4984580.040	5-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6440,00
185	2344956.336	4984583.266	5-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6475,00
186	2344957.018	4984586.597	5-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6510,00
187	2344958.211	4984590.486	6-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6545,00
188	2344954.802	4984582.120	6-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6580,00
189	2344955.489	4984585.468	6-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6615,00
190	2344956.339	4984589.480	6-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6650,00
191	2344952.403	4984581.252	6-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6685,00
192	2344953.670	4984584.641	6-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6720,00
193	2344954.249	4984587.775	6-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6755,00
194	2344955.711	4984592.145	7-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6790,00
195	2344952.081	4984583.348	7-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6825,00
196	2344952.786	4984586.783	7-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6860,00
197	2344953.671	4984590.852	7-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6895,00
198	2344949.779	4984582.672	7-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6930,00
199	2344951.040	4984586.079	7-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	6965,00
200	2344951.674	4984589.314	7-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7000,00
201	2344953.158	4984593.703	8-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7035,00
202	2344949.485	4984584.858	8-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7070,00
203	2344950.271	4984588.419	8-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7105,00
204	2344951.063	4984592.336	8-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7140,00
205	2344947.283	4984584.361	8-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7175,00
206	2344948.520	4984587.706	8-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7210,00
207	2344949.126	4984590.893	8-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7245,00
208	2344950.376	4984594.835	11-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7280,00
209	2344947.033	4984586.586	11-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7315,00
210	2344947.756	4984590.054	11-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7350,00
211	2344948.529	4984593.932	11-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7385,00
212	2344945.239	4984586.557	11-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7420,00
213	2344945.956	4984589.272	11-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7455,00
214	2344946.686	4984592.657	11-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7490,00
215	2344947.810	4984596.390	11-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7525,00
216	2344943.143	4984588.693	11-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7560,00
217	2344945.239	4984591.688	11-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7595,00
218	2344942.266	4984590.217	12-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7630,00
219	2344943.589	4984591.116	12-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7665,00
220	2344946.057	4984595.629	12-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7700,00
221	2344940.686	4984590.415	12-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7735,00

222	2344940.027	4984592.213	12-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7770,00
223	2344941.223	4984592.960	12-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7805,00
224	2344942.660	4984593.243	12-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7840,00
225	2344944.351	4984594.524	12-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7875,00
226	2344945.256	4984597.964	12-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7910,00
227	2344938.394	4984592.422	12-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7945,00
228	2344937.665	4984594.049	12-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	7980,00
229	2344938.966	4984594.964	13-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8015,00
230	2344940.585	4984595.416	13-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8050,00
231	2344941.959	4984596.335	13-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8085,00
232	2344943.451	4984597.131	13-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8120,00
233	2344935.569	4984593.433	13-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8155,00
234	2344932.243	4984592.398	13-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8190,00
235	2344929.425	4984593.428	13-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8225,00
236	2344932.714	4984594.353	13-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8260,00
237	2344935.111	4984595.595	13-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8295,00
238	2344936.376	4984596.479	13-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8330,00
239	2344938.096	4984597.090	13-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8365,00
240	2344939.468	4984598.005	14-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8400,00
241	2344941.134	4984599.037	14-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8435,00
242	2344942.771	4984599.641	14-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8470,00
243	2344926.680	4984594.614	14-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8505,00
244	2344929.952	4984595.435	14-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8540,00
245	2344932.223	4984596.411	14-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8575,00
246	2344933.696	4984597.808	14-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8610,00
247	2344935.535	4984598.648	14-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8645,00
248	2344937.062	4984599.796	14-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8680,00
249	2344938.790	4984600.909	14-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8715,00
250	2344940.275	4984601.356	14-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8750,00
251	2344924.144	4984596.184	15-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8785,00
252	2344927.730	4984597.450	15-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8820,00
253	2344929.564	4984597.637	15-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8855,00
254	2344930.965	4984599.031	15-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8890,00
255	2344932.911	4984600.101	15-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8925,00
256	2344934.652	4984601.583	15-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8960,00
257	2344936.473	4984602.812	15-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	8995,00
258	2344938.308	4984603.622	15-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	9030,00
259	2344922.279	4984598.528	15-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	9065,00

260	2344925.508	4984599.466	15-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	9100,00
261	2344927.378	4984599.682	18-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	9135,00
262	2344928.144	4984600.328	18-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	9170,00
263	2344930.295	4984601.622	18-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	9205,00
264	2344932.036	4984603.106	18-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	9240,00
265	2344934.318	4984604.904	18-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	9275,00
266	2344936.192	4984605.735	18-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	9310,00
267	2344921.045	4984601.273	18-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	9345,00
268	2344923.363	4984601.548	18-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	9380,00
269	2344925.738	4984602.195	18-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	9415,00
270	2344926.737	4984602.978	18-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	9450,00
271	2344928.246	4984603.835	18-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	9485,00
272	2344929.980	4984605.291	18-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	9520,00
273	2344931.813	4984606.589	18-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	9555,00
274	2344933.882	4984607.648	18-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	9590,00
275	2344919.133	4984603.661	18-ago-25	4"	3°	2" PVC	35,00	TALUD LA FERIA	9625,00



WILLIAM LEONRADO CELY HERNANDEZ
RESIDENTE DE OBRA



JUAN GABRIEL GÓMEZ RODRÍGUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO USANDO CUBOS DE 50 MM Ó 50.8 MM DE LADO NTC 220 -2004	**F-113** Versión 2 Enero de 2023 Página 1 de 1

COMUNA MENZULI LOTE 7 - AUTOPISTA PIEDECUESTA - BUCARAMANGA-SANTANDER* TEL: 6650403 - 3105557961 * Correo: laboratorio@pi-sas.org * www.pi-sas.org

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 226 DE 03 DE DICIEMBRE 2024 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**FECHA RECEPCIÓN:**	18/07/2025
SOLICITANTE:	ARQUITECTO MANUEL GUILLERMO CAMACHO - NIT 91221926	**FECHA FUNDIDA:**	10/07/2025
DIRECCIÓN:	N/R	**REFRENTADO:**	N/A
LOCALIZACIÓN:	BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**RESISTENCIA ESPERADA:**	4000 PSI
No. DE MUESTRA:	PI LAB MN 0505-2025	**TOMA:**	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

INFORME DE ENSAYO	**PI LAB IE 0836-2025**	**FECHA INFORME**	31/07/2025

CUBO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	LADO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA			MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	FLUIDEZ [%]	OBSERVACIONES
							RESIST. REAL						
							Mpa	Kg/cm^2	p.s.i.				
16	18/07/2025	8	87.83	50	50	2500	44.73	456.0	6486	0.243	1944	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
17	7/08/2025	28	93.51	50	50	2500	47.6	485.5	6906	0.253	2024	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
18	7/08/2025	28	97.02	50	50	2500	49.41	503.7	7165	0.254	2032	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

BALANZA: BAL-5144-PI **PRENSA:** PEDC-1252-PI **PIE DE REY:** PDR-025-PI

Observaciones:

*****FIN DE INFORME*****



JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P.68202-395209
ELABORÓ



FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
REALIZÓ

**Los resultados sólo están relacionados con los ítems ensayados. *No se debe reproducir el informe de ensayo, sin la aprobación escrita del laboratorio. Sólo es válido en original*

	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO USANDO CUBOS DE 50 MM Ó 50.8 MM DE LADO NTC 220 -2004	**F-113** Versión 2 Enero de 2023 Página 1 de 1

COMUNA MENZULI LOTE 7 - AUTOPISTA PIEDECUESTA - BUCARAMANGA-SANTANDER* TEL: 6650403 - 3105557961 * Correo: laboratorio@pi-sas.org * www.pi-sas.org

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 226 DE 03 DE DICIEMBRE 2024 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**FECHA RECEPCIÓN:**	18/07/2025
SOLICITANTE:	ARQUITECTO MANUEL GUILLERMO CAMACHO - NIT 91221926	**FECHA FUNDIDA:**	11/07/2025
DIRECCIÓN:	N/R	**REFRENTADO:**	N/A
LOCALIZACIÓN:	BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**RESISTENCIA ESPERADA:**	4000 PSI
No. DE MUESTRA:	PI LAB MN 0506-2025	**TOMA:**	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

INFORME DE ENSAYO	**PI LAB IE 0837-2025**	**FECHA INFORME**	31/07/2025

CUBO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	LADO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA			MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	FLUIDEZ [%]	OBSERVACIONES
							RESIST. REAL						
							Mpa	Kg/cm^2	p.s.i.				
19	18/07/2025	7	109.102	50	50	2500	55.57	566.4	8057	0.243	1944	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
20	8/08/2025	28	111.52	50	50	2500	56.8	579.0	8236	0.253	2024	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
21	8/08/2025	28	113.08	50	50	2500	57.59	587.1	8351	0.254	2032	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

BALANZA: BAL-5144-PI **PRENSA:** PEDC-1252-PI **PIE DE REY:** PDR-025-PI

Observaciones:

*****FIN DE INFORME*****

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P.68202-395209
ELABORÓ

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
REALIZÓ

**Los resultados sólo están relacionados con los ítems ensayados. *No se debe reproducir el informe de ensayo, sin la aprobación escrita del laboratorio. Sólo es válido en original*

	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO USANDO CUBOS DE 50 MM Ó 50.8 MM DE LADO NTC 220 -2004	**F-113** Versión 2 Enero de 2023 Página 1 de 1

COMUNA MENZULI LOTE 7 - AUTOPISTA PIEDECUESTA - BUCARAMANGA-SANTANDER* TEL: 6650403 - 3105557961 * Correo: laboratorio@pi-sas.org * www.pi-sas.org

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 226 DE 03 DE DICIEMBRE 2024 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**FECHA RECEPCIÓN:**	8/08/2025
SOLICITANTE:	ARQUITECTO MANUEL GUILLERMO CAMACHO - NIT 91221926	**FECHA FUNDIDA:**	1/08/2025
DIRECCIÓN:	N/R	**REFRENTADO:**	N/A
LOCALIZACIÓN:	BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**RESISTENCIA ESPERADA:**	4000 PSI
No. DE MUESTRA:	PI LAB MN 0544-2025	**TOMA:**	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

INFORME DE ENSAYO	**PI LAB IE 0883-2025**	**FECHA INFORME**	14/08/2025

CUBO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	LADO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA			MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	FLUIDEZ [%]	OBSERVACIONES
							RESIST. REAL						
							Mpa	Kg/cm^2	p.s.i.				
22	8/08/2025	7	54.16	50	50	2500	27.58	281.2	4000	0.243	1944	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
23	29/08/2025	28										-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
24	29/08/2025	28										-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

BALANZA: BAL-5144-PI **PRENSA:** PEDC-1252-PI **PIE DE REY:** PDR-025-PI

Observaciones:

*****FIN DE INFORME*****



JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P.68202-395209
ELABORÓ



FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
REALIZÓ

**Los resultados sólo están relacionados con los ítems ensayados. *No se debe reproducir el informe de ensayo, sin la aprobación escrita del laboratorio. Sólo es válido en original*

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	**INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO USANDO CUBOS DE 50 MM Ó 50.8 MM DE LADO NTC 220 -2004**	**F-113** Versión 2 Enero de 2023 Página 1 de 1

COMUNA MENZULI LOTE 7 - AUTOPISTA PIEDECUESTA - BUCARAMANGA-SANTANDER* TEL: 6650403 - 3105557961 * Correo: laboratorio@pi-sas.org * www.pi-sas.org

OBRA: CONTRATO DE OBRA 226 DE 03 DE DICIEMBRE 2024 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER

FECHA RECEPCIÓN: 3/06/2025

SOLICITANTE: ARQUITECTO MANUEL GUILLERMO CAMACHO - NIT 91221926

FECHA FUNDIDA: 27/05/2025

DIRECCIÓN: N/R

REFRENTADO: N/A

LOCALIZACIÓN: BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER

RESISTENCIA ESPERADA: 4000 PSI

No. DE MUESTRA: PI LAB MN 0427-2025

INFORME DE ENSAYO	**PI LAB IE 0661-2025**	**FECHA INFORME**	16/06/2025

CUBO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	LADO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA			MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	FLUIDEZ [%]	OBSERVACIONES
							RESIST. REAL						
							Mpa	Kg/cm^2	p.s.i.				
1	3/06/2025	7	114,06	50	50	2500	58,09	592,2	8423	0,239	1912	-	**4000 PSI**
2	24/06/2025	28	136,28	50	50	2500	69,4	707,5	10064	0,275	2196	-	**4000 PSI**
3	24/06/2025	28	132,05	50	50	2500	67,25	685,6	9752	0,270	2158	-	**4000 PSI**

BALANZA: BAL-5144-PI **PRENSA:** PEDC-1252-PI **PIE DE REY:** PDR-025-PI

Observaciones:

*****FIN DE INFORME*****

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P.68202-395209
ELABORÓ

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
REALIZÓ

**Los resultados sólo están relacionados con los ítems ensayados. *No se debe reproducir el informe de ensayo, sin la aprobación escrita del laboratorio. Sólo es válido en original*

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	**INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO USANDO CUBOS DE 50 MM Ó 50.8 MM DE LADO NTC 220 -2004**	**F-113** Versión 2 Enero de 2023 Página 1 de 1

COMUNA MENZULI LOTE 7 - AUTOPISTA PIEDECUESTA - BUCARAMANGA-SANTANDER* TEL: 6650403 - 3105557961 * Correo: laboratorio@pi-sas.org * www.pi-sas.org

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 226 DE 03 DE DICIEMBRE 2024 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**FECHA RECEPCIÓN:**	7/07/2025
SOLICITANTE:	ARQUITECTO MANUEL GUILLERMO CAMACHO - NIT 91221926	**FECHA FUNDIDA:**	25/06/2025
DIRECCIÓN:	N/R	**REFRENTADO:**	N/A
LOCALIZACIÓN:	BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**RESISTENCIA ESPERADA:**	4000 PSI
No. DE MUESTRA:	PI LAB MN 0494-2025	**TOMA:**	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

INFORME DE ENSAYO	**PI LAB IE 0778-2025**	**FECHA INFORME**	14/07/2025

CUBO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	LADO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA			MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	FLUIDEZ [%]	OBSERVACIONES
							RESIST. REAL						
							Mpa	Kg/cm^2	p.s.i.				
4	9/07/2025	14	99,15	50	50	2500	50,50	514,7	7322	0,254	2032	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
5	23/07/2025	28	138,89	50	50	2500	70,7	721,1	10257	0,244	1952	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
6	23/07/2025	28	134,82	50	50	2500	68,66	699,9	9956	0,251	2008	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

BALANZA:	BAL-5144-PI	**PRENSA:**	PEDC-1252-PI	**PIE DE REY:**	PDR-025-PI

Observaciones:

*****FIN DE INFORME*****

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ ***Ingeniero Civil - M.P.68202-395209*** ELABORÓ	**FEDERICO OSORIO TARAZONA** ***Laboratorista - C.C.91153920*** REALIZÓ	

**Los resultados sólo están relacionados con los ítems ensayados. *No se debe reproducir el informe de ensayo, sin la aprobación escrita del laboratorio. Sólo es válido en original*

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	**INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO USANDO CUBOS DE 50 MM Ó 50.8 MM DE LADO NTC 220 -2004**	**F-113** Versión 2 Enero de 2023 Página 1 de 1

COMUNA MENZULI LOTE 7 - AUTOPISTA PIEDECUESTA - BUCARAMANGA-SANTANDER* TEL: 6650403 - 3105557961 * Correo: laboratorio@pi-sas.org * www.pi-sas.org

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 226 DE 03 DE DICIEMBRE 2024 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**FECHA RECEPCIÓN:**	7/07/2025
SOLICITANTE:	ARQUITECTO MANUEL GUILLERMO CAMACHO - NIT 91221926	**FECHA FUNDIDA:**	1/07/2025
DIRECCIÓN:	N/R	**REFRENTADO:**	N/A
LOCALIZACIÓN:	BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**RESISTENCIA ESPERADA:**	4000 PSI
No. DE MUESTRA:	PI LAB MN 0495-2025	**TOMA:**	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

INFORME DE ENSAYO	**PI LAB IE 0779-2025**	**FECHA INFORME**	14/07/2025

CUBO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	LADO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA			MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	FLUIDEZ [%]	OBSERVACIONES
							RESIST. REAL						
							Mpa	Kg/cm^2	p.s.i.				
7	8/07/2025	7	40,05	50	50	2500	20,40	207,9	2958	0,253	2024	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
8	29/07/2025	28	121,8	50	50	2500	62,0	632,3	8995	0,242	1936	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
9	29/07/2025	28	127,83	50	50	2500	65,10	663,6	9440	0,248	1984	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

BALANZA: BAL-5144-PI **PRENSA:** PEDC-1252-PI **PIE DE REY:** PDR-025-PI

Observaciones:

*****FIN DE INFORME*****

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P.68202-395209
ELABORÓ

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
REALIZÓ

**Los resultados sólo están relacionados con los ítems ensayados. *No se debe reproducir el informe de ensayo, sin la aprobación escrita del laboratorio. Sólo es válido en original*

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	**INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO USANDO CUBOS DE 50 MM Ó 50.8 MM DE LADO NTC 220 -2004**	**F-113** Versión 2 Enero de 2023 Página 1 de 1

COMUNA MENZULI LOTE 7 - AUTOPISTA PIEDECUESTA - BUCARAMANGA-SANTANDER* TEL: 6650403 - 3105557961 * Correo: laboratorio@pi-sas.org * www.pi-sas.org

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 226 DE 03 DE DICIEMBRE 2024 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**FECHA RECEPCIÓN:**	7/07/2025
SOLICITANTE:	ARQUITECTO MANUEL GUILLERMO CAMACHO - NIT 91221926	**FECHA FUNDIDA:**	2/07/2025
DIRECCIÓN:	N/R	**REFRENTADO:**	N/A
LOCALIZACIÓN:	BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**RESISTENCIA ESPERADA:**	4000 PSI
No. DE MUESTRA:	PI LAB MN 0496-2025	**TOMA:**	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

INFORME DE ENSAYO	**PI LAB IE 0780-2025**	**FECHA INFORME**	14/07/2025

CUBO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	LADO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA			MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	FLUIDEZ [%]	OBSERVACIONES
							RESIST. REAL						
							Mpa	Kg/cm^2	p.s.i.				
10	9/07/2025	7	50,4	50	50	2500	25,67	261,7	3722	0,252	2016	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
11	30/07/2025	28	62,4	50	50	2500	31,8	324,0	4608	0,253	2024	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
12	30/07/2025	28	65,06	50	50	2500	33,13	337,8	4805	0,254	2032	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

BALANZA:	BAL-5144-PI	**PRENSA:**	PEDC-1252-PI	**PIE DE REY:**	PDR-025-PI

Observaciones:

*****FIN DE INFORME*****

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ ***Ingeniero Civil - M.P.68202-395209*** ELABORÓ	**FEDERICO OSORIO TARAZONA** ***Laboratorista - C.C.91153920*** REALIZÓ	

**Los resultados sólo están relacionados con los ítems ensayados. *No se debe reproducir el informe de ensayo, sin la aprobación escrita del laboratorio. Sólo es válido en original*

	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO USANDO CUBOS DE 50 MM Ó 50.8 MM DE LADO NTC 220 -2004	**F-113** Versión 2 Enero de 2023 Página 1 de 1

COMUNA MENZULI LOTE 7 - AUTOPISTA PIEDECUESTA - BUCARAMANGA-SANTANDER* TEL: 6650403 - 3105557961 * Correo: laboratorio@pi-sas.org * www.pi-sas.org

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 226 DE 03 DE DICIEMBRE 2024 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**FECHA RECEPCIÓN:**	18/07/2025
SOLICITANTE:	ARQUITECTO MANUEL GUILLERMO CAMACHO - NIT 91221926	**FECHA FUNDIDA:**	9/07/2025
DIRECCIÓN:	N/R	**REFRENTADO:**	N/A
LOCALIZACIÓN:	BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**RESISTENCIA ESPERADA:**	4000 PSI
No. DE MUESTRA:	PI LAB MN 0504-2025	**TOMA:**	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

INFORME DE ENSAYO	**PI LAB IE 0835-2025**	**FECHA INFORME**	31/07/2025

CUBO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	LADO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA			MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	FLUIDEZ [%]	OBSERVACIONES
							RESIST. REAL						
							Mpa	Kg/cm^2	p.s.i.				
13	18/07/2025	9	155.34	50	50	2500	79.11	806.5	11472	0.243	1944	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
14	6/08/2025	28	163.29	50	50	2500	83.2	847.7	12059	0.253	2024	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
15	6/08/2025	28	163.96	50	50	2500	83.50	851.2	12108	0.254	2032	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

BALANZA: BAL-5144-PI **PRENSA:** PEDC-1252-PI **PIE DE REY:** PDR-025-PI

Observaciones:

*****FIN DE INFORME*****

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P.68202-395209
ELABORÓ

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
REALIZÓ

**Los resultados sólo están relacionados con los ítems ensayados. *No se debe reproducir el informe de ensayo, sin la aprobación escrita del laboratorio. Sólo es válido en original*

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER						CONDICIONES MODIFICADAS		INFORME MENSUAL NO.8 17 JULIO AL 16 DE AGOSTO DEL 2025				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD MENSUAL	% MENSUAL	CANTIDAD ACUMULADA	% ACUMULADO	VALOR PARCIAL MENSUAL
C1	PRELIMINARES											
1,01	Campamento	UND	1,00	$ 5.600.000,00	$ 5.600.000,00	1,00	$ 5.600.000,00	0,00	0,00%	1,00	100,00%	$ 0,00
1,02	Localización y Replanteo (Incluye equipos de precisión y/o Topografía)	M2	4314,07	$ 3.900,00	$ 16.824.873,00	4480,97	$ 17.475.783,00	0,00	0,00%	4314,07	96,28%	$ 0,00
1,03	Desmonte y descapote	M2	4314,07	$ 6.200,00	$ 26.747.234,00	4480,97	$ 27.782.014,00	0,00	0,00%	4314,07	96,28%	$ 0,00
1,04	Acarreo y retiro de escombros y sobrantes (al botadero y/o predio autorizado)	M3	457,40	$ 46.750,00	$ 21.383.450,00	1431,29	$ 66.912.807,50	0,00	0,00%	1267,00	88,52%	$ 0,00
1,05	Valla Informativa (dim. 5.00 x 2.8 mts.)	UN	1,00	$ 8.000.000,00	$ 8.000.000,00	1,00	$ 8.000.000,00	0,00	0,00%	1,00	100,00%	$ 0,00
1,06	Cerramiento con tela de polipropileno	ML	585,16	$ 28.000,00	$ 16.384.480,00	575,37	$ 16.110.360,00	0,00	0,00%	575,37	100,00%	$ 0,00
1,07	Demolición de estructuras existente	M3	32,70	$ 155.000,00	$ 5.068.500,00	87,00	$ 13.485.000,00	0,00	0,00%	87,00	100,00%	$ 0,00
				SUBTOTAL	$ 100.008.537,00		$ 155.365.964,50			SUBTOTAL		$ 0,00
C2	MOVIMIENTO DE TIERRA											
2,01	Retiro de Sobrantes (al botadero autorizado)	M3	9401,00	$ 43.000,00	$ 404.243.000,00	16416,14	$ 705.894.020,00	390,00	2,38%	8984,30	54,73%	$ 16.770.000,00
2,02	Sobreacarreos Internos entre 0 y 200 mts.	M3	940,10	$ 13.770,00	$ 12.945.177,00	15006,83	$ 206.644.049,10	390,00	2,60%	8984,30	59,87%	$ 5.370.300,00
2,03	Excavacion a mano en descolgado del talud para zapatas	M3	148,47	$ 263.900,00	$ 39.181.233,00	99,87	$ 26.355.693,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	$ 0,00
2,04	Excavación a tajo abierto en taludes-Excavación con acarreo libre-En material granular a cualquier profundidad	M3	7520,80	$ 50.000,00	$ 376.040.000,00	7825,91	$ 391.295.500,00	300,00	3,83%	6911,00	88,31%	$ 15.000.000,00
				SUBTOTAL	$ 832.409.410,00		$ 1.330.189.262,10			SUBTOTAL		$ 37.140.300,00
C3	CONCRETOS											
3,01	Suministro y colocación de concreto lanzado. Con mezcla húmeda de espesor 10 cm	M2	4353,33	$ 412.000,00	$ 1.793.569.900,00	3996,51	$ 1.646.562.120,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	$ 0,00
3,02	Inyección de lechada para anclajes	M3	642,20	$ 1.249.000,00	$ 802.107.800,00	587,52	$ 733.812.480,00	51,20	8,71%	340,48	57,95%	$ 63.948.800,00
3,03	Micropilotes fundidos en sitio Diametro de 25 cm (incluye concreto de 4000 psi)	ML	330,00	$ 760.000,00	$ 250.800.000,00	3168,00	$ 2.407.680.000,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	$ 0,00
3,04	Suministro y colocacion de concretos F´c 4000 PSI con mezcla húmeda para zapatas	M3	148,47	$ 823.000,00	$ 122.193.279,00	121,87	$ 100.299.010,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	$ 0,00
				SUBTOTAL	$ 2.968.670.979,00		$ 4.888.353.610,00			SUBTOTAL		$ 63.948.800,00
C4	ACEROS											
4,01	Suministro y colocación Acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	KG	10641,53	$ 9.330,00	$ 99.285.437,58	63664,69	$ 593.991.557,70	2463,13	3,87%	2463,13	3,87%	$ 22.981.002,90
4,02	Suministro y colocación de anclajes 3 cables D =5/8"	ML	18330,00	$ 121.000,00	$ 2.217.930.000,00	14688,00	$ 1.777.248.000,00	6176,00	42,05%	13408,00	91,29%	$ 747.296.000,00
4,03	Tensionamiento de anclajes 30 Ton	UND	611,00	$ 200.000,00	$ 122.200.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	0,00%	0,00	#¡DIV/0!	$ 0,00
4,04	Suministro y colocación malla electrosoldada calibre 10	M2	4353,33	$ 26.140,00	$ 113.795.915,50	3996,51	$ 104.468.771,40	0,00	0,00%	0,00	0,00%	$ 0,00
4,05	Suministro e instalación platinas metálicas en lamina HR E=3/4" 200x200mm	UND	611,00	$ 114.500,00	$ 69.959.500,00	459,00	$ 52.555.500,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	$ 0,00
4,06	Suministro e instalación de Cuñas de 5/8"	UND	1833,00	$ 27.790,00	$ 50.939.070,00	1377,00	$ 38.266.830,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	$ 0,00
4,07	Suministro e instalacion de Popora de 3 agujeros conicos para cuña de 5/8"	UND	611,00	$ 131.580,00	$ 80.395.380,00	459,00	$ 60.395.220,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	$ 0,00
				SUBTOTAL	$ 2.754.505.303,08		$ 2.626.925.879,10			SUBTOTAL		$ 770.277.002,90
C5	DRENES											
5,01	Perforación y construcción de drenes de penetración con tubería P.V.C. ranurada D=2" de 0.00 a 20.00 mts	ML	4040,00	$ 375.000,00	$ 1.515.000.000,00	8320,00	$ 3.120.000.000,00	3600,00	43,27%	5500,00	66,11%	$ 1.350.000.000,00
5,02	Perforación y construcción de drenes de penetración con tubería P.V.C. ranurada D=2" mayor a 20.00 mts	ML	1010,00	$ 418.000,00	$ 422.180.000,00	6240,00	$ 2.608.320.000,00	2700,00	43,27%	4125,00	66,11%	$ 1.128.600.000,00
5,03	Encamisado en perforaciones horizontales para anclajes y drenes de penetración horizontal	ML	21760,00	$ 190.000,00	$ 4.134.400.000,00	29248,00	$ 5.557.120.000,00	12476,00	42,66%	23033,00	78,75%	$ 2.370.440.000,00
				SUBTOTAL	$ 6.071.580.000,00		$ 11.285.440.000,00			SUBTOTAL		$ 4.849.040.000,00
C6	PERFORACIONES HORIZONTALES											
6,01	Perforaciones horizontales para anclajes de 0.00 a 20.00 m	ML	11140,00	$ 387.000,00	$ 4.311.180.000,00	9180,00	$ 3.552.660.000,00	3860,00	42,05%	8380,00	91,29%	$ 1.493.820.000,00
6,02	Perforaciones horizontales para anclajes mayores a 20.00 m	ML	5570,00	$ 415.000,00	$ 2.311.550.000,00	5508,00	$ 2.285.820.000,00	2316,00	42,05%	5028,00	91,29%	$ 961.140.000,00
				SUBTOTAL	$ 6.622.730.000,00		$ 5.838.480.000,00			SUBTOTAL		$ 2.454.960.000,00
C7	OBRAS COMPLEMENTARIAS											
7,01	Cuneta trapezoidal en manto de hormigón (B. Mayor: 0.9m; B. Menor: 0.5m; Altura: 0,2m)	ML	542,10	$ 486.000,00	$ 263.460.600,00	493,86	$ 240.015.960,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	$ 0,00
7,02	Filtro en Geotextil (NT-1600 o Similar) - 1,50 * 0,5 Mts.	ML	542,10	$ 211.100,00	$ 114.437.310,00	493,86	$ 104.253.846,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	$ 0,00
7,03	Limpieza general de la Obra	M2	4314,07	$ 1.920,00	$ 8.283.014,40	4480,97	$ 8.603.462,40	0,00	0,00%	0,00	0,00%	$ 0,00
7,04	Canal disipador en concreto de 4000 PSI (Alto: 2.0 m, Base: 2.0m, E=0.2m)	ML	160,14	$ 2.348.000,00	$ 376.008.720,00	0,00	$ 0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	$ 0,00
				SUBTOTAL	$ 762.189.644,40		$ 352.873.268,40			SUBTOTAL		$ 0,00
NP	ITEM NO PREVISTOS											
NP 1	Excavación manual en material común	M3		$ 82.644,00		4702,02	$ 388.593.740,88					
NP 2	Suministro conformación y compactación de rellenos seleccionados En Terraplen	M3		$ 199.228,00		2665,00	$ 530.942.620,00					
NP 3	Concreto 4000 psi para muro de contencion	M3		$ 908.437,00		352,50	$ 320.224.042,50					
NP 4	Concreto pobre para solados E=8cm	M2		$ 43.291,00		250,00	$ 10.822.750,00					
NP 5	Concreto hidráulico MR 40	M3		$ 1.150.032,00		49,27	$ 56.662.076,64					
NP 6	Base Granular	M3		$ 209.719,00		36,95	$ 7.749.117,05					
NP 7	Sub base granular	M3		$ 207.119,00		49,27	$ 10.204.753,13					
NP 8	Cajas de inspección	UND		$ 474.494,00		6,00	$ 2.846.964,00					
NP 9	Filtro francés 1,0x0,40	ML		$ 748.664,00		50,00	$ 37.433.200,00					
NP 10	Piso en loseta prefabricada lisa 0.4x0.4m	M2		$ 188.826,00		20,00	$ 3.776.520,00					
NP 11	Piso en loseta prefabricada guía 0.4x0.4m	M2		$ 188.826,00		20,00	$ 3.776.520,00					
NP 12	Cordón perimetral en concreto para remate en piso de anden (0.10m de ancho x0.20 m de profundo)	ML		$ 31.779,00		50,00	$ 1.588.950,00					
NP 13	Sardinel prefabricado tipo a-10 (50x20x80 cm)	ML		$ 85.294,00		50,00	$ 4.264.700,00					
NP 14	Concreto 3000 psi para obras de urbanismo complementarias	M3		$ 741.651,00		1,50	$ 1.112.476,50					
NP 15	Suministro e instalación de tubería alcantarillado NOVAFORT 10" (250mm)	ML		$ 277.037,00		206,72	$ 57.269.088,64					
NP 16	Pozo de inspección alcantarillado D=1,20m H=1,20m	UND		$ 3.155.782,00		8,00	$ 25.246.256,00					
NP 17	Pozo de inspección alcantarillado D=1,20m H=1,50m	UND		$ 3.636.942,00		6,00	$ 21.821.652,00					
NP 18	Pozo de inspección alcantarillado D=1,20m H=2,00m	UND		$ 4.440.724,00		3,00	$ 13.322.172,00					
NP 19	Pozo de inspección alcantarillado D=1,20m H=3,00m	UND		$ 6.048.288,00		4,00	$ 24.193.152,00					
NP 20	Pozo de inspección alcantarillado D=1,20m H=3,50m	UND		$ 6.852.070,00		2,00	$ 13.704.140,00					
NP 21	Encamisado para micropilotes	ML		$ 644.643,00		3168,00	$ 2.042.229.024,00					
NP 22	Tensionamiento de anclajes 40 Ton	UND		$ 205.532,00		459,00	$ 94.339.188,00					
NP 23	Canal disipador en concreto de 4000 PSI	ML		$ 1.174.000,00		83,14	$ 97.606.360,00					
				SUBTOTAL			$ 3.769.729.463,34					
	VALOR OBRA COSTO DIRECTO				$ 20.112.093.873,48		$ 30.247.357.447,44		VALOR OBRA COSTO DIRECTO INFORME MENSUAL NO. 8			$ 8.175.366.102,90
	ADMINISTRACION	30,00%			$ 6.033.628.162,04		$ 9.074.207.234,23				30,00%	$ 2.452.609.830,87
	UTILIDAD	5,00%			$ 1.005.604.693,67		$ 1.512.367.872,37				5%	$ 408.768.305,15
	SUBTOTAL DE LA OBRA				$ 27.151.326.729,19		$ 40.833.932.554,04		SUBTOTAL DE LA OBRA			$ 11.036.744.238,92
	IMPLEMENTACIÓN LINEAMIENTOS AMBIENTALES				$ 25.769.432,40		$ 25.769.432,40		IMPLEMENTACIÓN LINEAMIENTOS AMBIENTALES			$ 2.049.841,25
	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO				$ 38.205.242,40		$ 38.205.242,40		PLAN DE MANEJO DE TRAFICO			$ 3.039.053,40
	AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS				$ 180.000.000,00		$ 180.000.000,00		AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS			$ 0,00
	VALOR TOTAL DE LA OBRA				$ 27.395.301.404,00		$ 41.077.907.229,00		VALOR TOTAL DE LA OBRA INFORME MENSUAL NO. 8			$ 11.041.833.133,57

PORCENTAJE DE AVANCE INFORME NO. 8	
VALOR TOTAL DE OBRA INFORME MENSUAL NO. 8	$ 11.041.833.133,57
PORCENTAJE TOTAL DE OBRA INFORME MENSUAL NO. 8	26,88%
VALOR TOTAL DE OBRA ACUMULADO	$ 22.576.342.986,40
PORCENTAJE TOTAL DE OBRA ACUMULADO	54,96%

INFORME MENSUAL DEL CONTRATISTA			
LLUVIAS REGISTRADAS DEL 17 DE JULIO DEL 2025 AL 16 DE AGOSTO DEL 2025.			
FECHA	**ESTADO DEL TIEMPO**	**REGISTRO POR LLUVIAS (h)**	**HORA DE LLUVIA**
17/07/2025	LLUVIA	2,00	7:00 AM - 9:00 AM
18/07/2025	SOLEADO		
19/07/2025	SOLEADO		
20/07/2025	**DOMINGO**		
21/07/2025	LLUVIA	2,00	2:00 PM - 4:00 PM
22/07/2025	SOLEADO		
23/07/2025	LLUVIA	2,00	7:00 AM - 9:00 AM
24/07/2025	SOLEADO		
25/07/2025	SOLEADO		
26/07/2025	SOLEADO		
27/07/2025	**DOMINGO**		
28/07/2025	SOLEADO		
29/07/2025	SOLEADO		
30/07/2025	LLUVIA	2,00	2:00 PM - 4:00 PM
31/07/2025	LLUVIA	2,00	7:00 AM - 9:00 AM
1/08/2025	SOLEADO		
2/08/2025	SOLEADO		
3/08/2025	**DOMINGO**		
4/08/2025	SOLEADO		
5/08/2025	LLUVIA	2,00	2:00 PM - 4:00 PM
6/08/2025	LLUVIA	3,00	2:00 PM - 5:00 PM
7/08/2025	LLUVIA	3,00	2:00 PM - 5:00 PM
8/08/2025	SOLEADO		
9/08/2025	SOLEADO		
10/08/2025	**DOMINGO**		
11/08/2025	LLUVIA	2,00	2:00 PM - 4:00 PM
12/08/2025	LLUVIA	2,00	3:00 PM - 5:00 PM
13/08/2025	LLUVIA	1,00	2:00 PM - 3:00 PM
14/08/2025	LLUVIA	2,00	2:00 PM - 4:00 PM
15/08/2025	LLUVIA	2,00	3:00 PM - 5:00 PM
16/08/2025	SOLEADO		
TOTAL HORAS REGISTRADAS DE LLUVIAS		**27,00**	

MACAM	**CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER**	**VERSIÓN: 01** **CÓDIGO:** **PÁGINA: 1 DE 11**

REGISTRO FOTOGRAFICO

ACTIVIDAD: 2.01 Retiro de Sobrantes (al botadero autorizado)

DESCRIPCIÓN: Realizacion del proceso de remoción y transporte de materiales no deseados de la obra al sitio de disposición final, conocido como botadero.









MACAM	**CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER**	**VERSIÓN: 01** **CÓDIGO:** **PÁGINA: 2 DE 11**

REGISTRO FOTOGRAFICO

ACTIVIDAD: 2.02 Sobreacarreos Internos entre 0 y 200 mts.

DESCRIPCIÓN: Los sobreacarreos internos de la obra se realizan con la ayuda de la retrocargadora (pajarita) para el retiro del material en las zonas donde las volquetas no pueden cargar. Esto se debe por el espacio reducido para la entrada de las volquetas en varias zonas del área de influencia.









REGISTRO FOTOGRAFICO

ACTIVIDAD: 3.02 Inyección de lechada para anclajes

DESCRIPCIÓN: La inyección de lechada para anclajes consiste en introducir la lechada (agua-cemento) a una perforación previamente realizada y donde se ha instalado un anclaje. Con el objetivo de fijarlo mecánicamente e hidráulicamente al terreno o roca. Su objetivo es garantizar la adherencia y transmision de cargas entre el anclaje y el terreno, aumentando la capacidad portante, mejorando la estabilidad estructural y protegiendo el acero contra la corrosión.









MACAM	**CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER**	**VERSIÓN: 01** **CÓDIGO:** **PÁGINA: 5 DE 11**

REGISTRO FOTOGRAFICO

ACTIVIDAD: 4,01 Suministro y colocación Acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2

DESCRIPCIÓN: Se lleva a cabo el suministro y colocacion del acero de refuerzo para las zapatas de los anclajes.









MacaM	**CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER**	**VERSIÓN: 01** **CÓDIGO:** **PÁGINA: 6 DE 11**

REGISTRO FOTOGRAFICO

ACTIVIDAD: 4.02 Suministro y colocación de anclajes 3 cables D =5/8"

DESCRIPCIÓN: El suministro y colocación de anclajes de 3 cables de 5/8" en taludes es un proceso de ingeniería geotécnica para estabilizar laderas inestables, que implica la perforación del terreno, la inserción del sistema de anclaje, su posterior inyección para fijarlos al suelo y generar la resistencia necesaria para evitar deslizamientos.









MACAM	**CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER**	**VERSIÓN: 01** **CÓDIGO:** **PÁGINA: 7 DE 11**

REGISTRO FOTOGRAFICO

ACTIVIDAD: 5,01 Perforación y construcción de drenes de penetración con tubería P.V.C. ranurada D=2" de 0.00 a 20.00 mts

DESCRIPCIÓN: La inyección de lechada para anclajes consiste en introducir la lechada (agua-cemento) a una perforación previamente realizada y donde se ha instalado un anclaje. Con el objetivo de fijarlo mecánicamente e hidráulicamente al terreno o roca. Su objetivo es garantizar la adherencia y transmision de cargas entre el anclaje y el terreno, aumentando la capacidad portante, mejorando la estabilidad estructural y protegiendo el acero contra la corrosión.









MACAM	**CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER**	**VERSIÓN: 01** **CÓDIGO:** **PÁGINA: 8 DE 11**

REGISTRO FOTOGRAFICO

ACTIVIDAD: 5.02 Perforación y construcción de drenes de penetración con tubería P.V.C. ranurada D=2" mayor a 20.00 mts

DESCRIPCIÓN: Se lleva a cabo la realización de la actividad de perofracion de drenes de penetración horizontal Los drenes de penetración horizontal con el objetivo de reducir la presión del agua existente en el talud de intervención, evitando la saturación del suelo y posibles fallas.









MACAM	**CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER**	**VERSIÓN: 01** **CÓDIGO:** **PÁGINA: 9 DE 11**

REGISTRO FOTOGRAFICO

ACTIVIDAD: 5.03 Encamisado en perforaciones horizontales para anclajes y drenes de penetración horizontal

DESCRIPCIÓN: El encamisado en perforaciones horizontales tiene como finalidad proteger y estabilizar el taladro durante su ejecución, evitando colapsos del terreno, obstrucciones o pérdida de alineación. Además, facilita la instalación posterior de elementos como anclaje o drenes horizontales, asegurando la calidad y continuidad del trabajo.









MACAM	**CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER**	**VERSIÓN: 01** **CÓDIGO:** **PÁGINA: 10 DE 11**

REGISTRO FOTOGRAFICO

ACTIVIDAD: 6.01 Perforaciones horizontales para anclajes de 0.00 a 20.00 m

DESCRIPCIÓN: Realizar perforaciones horizontales en suelo o roca con el fin de instalar anclajes activos, cuya función es transmitir esfuerzos de tracción desde una estructura hacia un terreno estable, asegurando su estabilidad frente a empujes y desplazamientos.









REGISTRO FOTOGRAFICO

ACTIVIDAD: 6.02 Perforaciones horizontales para anclajes mayores a 20.00 m

DESCRIPCIÓN: Realizar perforaciones horizontales en suelo o roca con el fin de instalar anclajes activos, cuya función es transmitir esfuerzos de tracción desde una estructura hacia un terreno estable, asegurando su estabilidad frente a empujes y desplazamientos.









17 julio de 2025

- clima: Mañana lluviosa / Tarde nublada

- personal de obra: social interventoria, residente interventoria, SST interventoria, auxiliar ingenieria, topografo, cadenero, operario retro, SST obra, ayudante obra, ingeniero ambiental, maestro obra, operario perforacion, residente obra, ayudante perforacion, operario inyeccion.

- seguridad: botas, cascos, guantes, gafas, caretas, tapabidos, tapabocas, EPPS.

- equipos de trabajo: maquina perforacion, unidad perforacion, compresor, planta electrica, retroexcavadora, retrocargador, minicargador, unidad inyecion, herramienta menor.

- actividades de obra:
- retiro de sobrantes al botadero autorizado
- actividad de armado de anclajes y cortado de guaya
- se realiza perforacion de anclajes activos y se instalan en talud con encamisado
- se realiza armado de dienes de penetracion horizontal y se instalan en talud con encamisado
- se realiza llenado e inyeccion de anclajes activos
- sobreacarreos internos entre 0 y 200 m
- excavaciones a tajo abierto en talud, con acarreo libre y material granular a cualquier profundidad
- mantenimiento a equipos de perforacion.

Alejandra Tangua
Directora de Obra.

Residente Interventoria

18 de julio de 2025

• clima: Mañana despejada / Tarde soleada

• personal de obra: social interventoria, residente interventoria, SST interventoria, auxiliar ingenieria, topografo, cadenero, operario retro, SST obra, ayudante obra, ingeniero ambiental, maestro obra, operario perforacion, residente obra, ayudante perforacion, operario inyeccion.

• seguridad: botas, cascos, guantes, gafas, caretas, tapaoidos, tapabocas, EPPS.

• equipos de trabajo: maquina perforacion, unidad perforacion, compresor, planta electrica, retroexcavadora, retrocargador, minicargador, unidad inyeccion, herramienta menor.

• actividades de obra:
- retiro de sobrantes al botadero autorizado
- actividad de armado de anclajes y corlado de guaya
- se realiza perforacion de anclajes activos y se instalan en talud con encamisado
- se realiza armado de dienes de penetracion horizontal y se instalan en talud con encamisado
- se realiza llenado e inyeccion de anclajes activos
- sobreacarreos internos entre 0 y 200 m
- excavaciones a tajo abierto en talud, con acarreo libre y material granular a cualquier profundidad.
- mantenimiento a los equipos de perforacion.

Alexandra Tangco
Directora de obra

Residente Interventoria

21 de Julio de 2025

- clima: Mañana nublada / Tarde lluviosa

- personal de obra: social interventoria, residente interventoria, SST interventoria, auxiliar ingenieria, topografo, cadenero, operario retro, SST obra, ayudante obra, ingeniero ambiental, maestro obra, operario perforacion, residente obra, ayudante perforacion, operario inyeccion.

- seguridad: botas, cascos, guantes, gafas, caretas, tapaoidos, tapabocas, EPPS.

- equipos de trabajo: maquina perforacion, unidad perforacion compresor, planta electrica, retroexcavadora, retrocargador, minicargador, unidad inyeccion, herramienta menor.

- actividades de obra:
- retiro de sobrantes al boladeo automado
- actividad de armado de anclajes y cortado de guaya
- se realiza perforacion de anclajes activos y se instalan en talud con encamisado
- se realiza armado de dienes de penetracion horizontal y se instalan en talud con encamisado
- se realiza llenado e inyeccion de anclajes activos
- sobreacarreos internos entre 0 y 200 m
- excavaciones a tajo abierto en talud, con acarreo libre y material granular a cualquier profundidad
- mantenimiento a los equipos de perforacion

Alexandra Tangua
Director Obra

Residente Interventoria

22 de julio de 2025

- clima: Mañana nublada / tarde nublada

- personal de obra: social interventoria, residente interventoria, SST interventoria, auxiliar ingenieria, topografo, cadenero, operario retro, SST obra, ayudante obra, ingeniero ambiental, maestro obra, operario perforacion, residente obra, ayudante perforacion, operario inyeccion.

- seguridad: botas, cascos, guantes, gafas, careta: tapaoidos, tapabocas, EPPS.

- equipos de trabajo: maquina perforacion, unidad perforacion, compresor, planta electrica, retroexcavadora, retrocargador, minicargador, unidad inyeccion, herramienta menor

- actividades de obra:
- retiro de sobrantes al botadero autorizado
- actividad de armado de anclajes y cortado de guaya
- se realiza perforacion de anclajes activos y se instalan en talud con encamisado
- se realiza armado de dienes de penetracion horizontal y se instalan en talud con encamisado
- se realiza llenado e inyeccion de anclajes activos
- sobreacarreos internos entre 0 y 200 m
- excavaciones a tajo abierto en talud, con acarreo libre y material granular a cualquier profundidad
- mantenimiento a los equipos de perforacion.

Alejandro Tangua S.
Director de obra.

Residente Interventoria

23 de Julio de 2025

- clima: Mañana lluviosa / Tarde lluviosa

- personal de obra: social interventoria, residente interventoria, SST interventoria, auxiliar ingenieria, topografo, cadenero, operario retro, SST obra, ayudante obra, ingeniero ambiental, maestro obra, operario perforacion, residente obra, ayudante perforacion, operario inyeccion.

- seguridad: botas, cascos, guantes, gafas, caretas, tapaoidos, tapabocas, EPPS.

- equipos de trabajo: maquina perforacion, unidad perforacion, compresor, planta electrica, retroexcavadora, retrocargador, minicargador, unidad inyeccion, herramienta menor.

- actividades de obra:
- retiro de sobrantes al boladero autorizado
- actividad de armado de anclajes y cortado de guaya
- se realiza perforacion de anclajes activos y se instalan en talud con encamisado
- se realiza armado de dienes de penetracion horizontal y se instalan en talud con encamisado
- se realiza llenado e inyeccion de anclajes activos
- sobreacarreos internos entre 0 y 200 m
- excavaciones a tajo abierto en talud, con acarreo libre y material granular a cualquier profundidad
- mantenimiento a los equipos de perforacion.

Alejandro Tangua J.
Director de Obra.

Residente Interventoria

24 de julio de 2025

• clima = Mañana soleada / Tarde despejada

• personal de obra: social interventoria, residente interventoria, SST interventoria, auxiliar ingenieria, topografo, cadenero, operario retro, SST obra, ayudante obra, ingeniero ambiental, maestro obra, operario perforacion, residente obra, ayudante perforacion, operario inyeccion

• seguridad = cascos, botas, guantes, gafas, caretas, tapabucas, tapaoidos, EPPS

• equipos de trabajo: maquina perforacion, unidad perforacion, compresor, planta electrica, retroexcavadora, retrocargador, minicargador, unidad inyeccion, herramienta menor.

• actividades de obra =
- retiro de sobrantes al botadero autorizado
- actividad de armado de anclajes y cortado de guaya
- se realiza perforacion de anclajes activos y se instalan en talud con encamisado
- se realiza armado de dienes de perforacion horizontal y se instalan en talud con encamisado
- se realiza llenado e inyeccion de anclajes activos
- sobreacarreos internos entre 0 y 200 m
- excavaciones a tajo abierto en talud, con acarreo libre y material granular a cualquier profundidad
- mantenimiento a los equipos de perforacion.

ALEJandro Tangio
Directora de obra

Residente Interventoria

25 de julio de 2025

- clima: Mañana despejada / tarde nublada

- personal de obra: social interventoria, residente interventoria, SST interventoria, auxiliar ingenieria, topografo, cadenero, operario retro, SST obra, ayudante obra, ingeniero ambiental, maestro obra, operario perforacion, residente obra, ayudante perforacion, operario inyeccion

- seguridad: botas, cascos, guantes, gafas caretas, tapabocas, tapaoidos, EPPS.

- equipos de trabajo: maquina perforacion, unidad perforacion, compresor, planta electrica, retroexcavadora, retro cargador, minicargador, unidad inyeccion, herramienta menor.

- actividades de obra:
- retiro de sobrantes al botadero autorizado
- actividad de armado de anclajes y cortado de guaya
- se realiza perforacion de anclajes activos y se instalan en talud con encamisado
- se realiza armado de drenes de penetracion horizontal y se instalan en talud con encamisado
- se realiza llenado e inyeccion de anclajes activos
- sobreacarreos internos entre 0 y 200 m
- excavaciones a tajo abierto en talud, con acarreo libre y material granular a cualquier profundidad
- mantenimiento a los equipos de perforacion

Alexandra Tangua
Director de obra.

Residente Interventoria.

28 de julio de 2025

- clima: Mañana soleada / Tarde soleada

- personal de obra: social interventoria, residente interventoria, SST interventoria, auxiliar ingeniera, topografo, cadenero, operario retro, SST obra, ayudante obra, ingeniero ambiental, maestro obra, operario perforacion, residente obra, ayudante perforacion, operario inyeccion.

- seguridad- botas, cascos, guantes, gafas, caretas, tapa oidos, tapabocas, EPPS

- equipos de trabajo: maquina perforacion, unidad perforacion, compresor, planta electrica, retroexcavadora, retrocargador, minicargador, unidad inyeccion, herramienta menor.

- actividades de obra:
- retiro de sobrantes al botadero autorizado
- actividad de armado de anclajes y cortado de guaya
- se realiza perforacion de anclajes activos y se instalan en talud con encamisado
- se realiza armado de drenes de penetracion horizontal y se instalan en talud con encamisado
- se realiza llenado e inyeccion de anclajes activos
- sobreacarreos internos entre 0 y 200 m
- excavaciones a tajo abierto en talud, con acarreo libre y material granular a cualquier profundidad
- mantenimiento a los equipos de perforacion

Alexandra Tangua J
Directora de Obra.

Residente Interventoria

29 de julio de 2025

- clima: Mañana nublada / tarde despejada

- personal de obra: social interventoria, residente interventoria, SST interventoria, auxiliar ingenieria, topografo, cadenero, operario retro, SST obra, ayudante obra, ingeniero ambiental, maestro obra, operario perforacion, residente obra, ayudante perforacion, operario inyeccion.

- seguridad: botas, cascos, guantes, gafas, caretas, tapa oidos, tapabocas, EPPS.

- equipos de trabajo: maquina perforacion, unidad perforacion, compresor, planta electrica, retroexcavadora, retrocargador, minicargador, unidad inyeccion, herramienta menor

- actividades de obra:
- retiro de sobrantes al botadero autorizado
- actividad de armado de anclajes y cortado de guaya.
- se realiza perforacion de anclajes activos y se instalan en talud con encamisado
- se realiza armado de dienes de penetracion horizontal y se instalan en talud con encamisado
- se realiza llenado e inyeccion de anclajes activos
- sobreacarreos internos entre 0 y 200 m
- excavaciones a tajo abierto en talud, con acarreo libre y material granular a cualquier profundidad
- mantenimiento a los equipos de perforacion

Alexandra Tangua J.
Director de Obra

Residente Interventoria

30 de julio de 2025

- clima: Mañana nublada / tarde lluviosa

- personal de obra: social interventoria, residente interventoria, SST interventoria, auxiliar ingenieria, topografo, cadenero, operario retro, SST obra, ayudantes obra, ingeniero ambiental, maestro obra, operario perforacion, residente obra, ayudante perforacion, operario inyeccion

- seguridad: cascos, botas, guantes, gafas, caretas, tapaoidos, tapabocas, EPPS

- equipos de trabajo: maquina perforacion, unidad perforacion, compresor, planta electrica, retroexcavadora, retrocargador, minicargador, unidad inyeccion, herramienta menor

- actividades de obra:
- retiro de sobrantes al botadero autorizado
- actividad de armado de anclajes y cortado de grava
- se realiza perforacion de anclajes activos y se instalan en talud con encamisado
- se realiza armado de drenes de penetracion horizontal y se instalan en talud con encamisado
- se realiza llenado e inyeccion de anclajes activos
- sobreacarreos internos entre 0 y 200 m
- excavaciones a tajo abierto en talud, con acarreo libre y material granular a cualquier profundidad
- mantenimiento a los equipos de perforacion

Alexandra Tangua
Directora de obra

Residente Interventoria

31 de julio de 2025

- clima = Mañana lluviosa / tarde despejada

- personal de obra: social interventoria, residente interventoria, SST interventoria, auxiliar ingeniería, topografo, cadenero, operario retro, SST obra, ayudantes obra, ingeniero ambiental, maestro obra, operario perforacion residente obra, ayudante perforacion, operario inyeccion

- seguridad = cascos, botas, guantes, gafas, caretas, tapaoidos, tapabocas, EPPS.

- equipos de trabajo: maquinaria perforacion, unidad perforacion, compresor, planta electrica, retroexcavadora, retrocargador, minicargador, unidad inyeccion, herramienta menor.

- actividades de obra:
+ retiro de sobrantes al botadero autorizado
- actividad de armado de anclajes y cortado de guaya
- se realiza perforacion de anclajes activos y se instalan en talud con encamisado
- se realiza armado de dienes de penetracion horizontal y se instalan en talud con encamisado
- se realiza llenado e inyeccion de anclajes activos
- sobreacarreos internos entre 0 y 200 m
- excavaciones a cielo abierto en talud, con acarreo libre y material granular a cualquier profundidad
- mantenimiento a los equipos de perforacion

Alexandra Tanyo
Directora de obra.

Residente Interventoria

01 de agosto de 2025

• clima • Mañana despejada / tarde soleada

• personal de obra • social interventoria, residente interventoria, SST interventoria, auxiliar ingenieria, topografo, cadenero, operario retro, SST obra, ayudantes obra, ingeniero ambiental, maestro obra, operario perforacion, residente obra, ayudante perforacion, operario inyeccion.

• seguridad = cascos, guantes, gafas, caretas, botas, tapaoidos, tapabocas, EPPS.

• equipos de trabajo = maquina perforacion, unidad perforacion, compresor, planta electrica, retroexcavadora, retrocargador, minicargador, unidad inyeccion, herramienta menor.

• actividades de obra:
- retiro de sobrantes al botadero autorizado
- actividad de armado de anclajes y cortado de guaya
- se realiza perforacion de anclajes activos y se instalan en talud con encamisado
- se realiza armado de clienes de penetracion horizontal y se instalan en talud con encamisado
- se realiza llenado e inyeccion de anclajes activos
- sobreacarreos internos entre 0 y 200 m
- excavaciones a tajo abierto en talud, con acarreo libre y material granular a cualquier profundidad
- mantenimiento a los equipos de perforacion
- Se le Recomienda a la interventoria que le de la orden al Contratista de instalar unos inclinometros para tener un Control de los desplazamientos Verticales, mientrastanto se ordena hacer Cortes por medio de Topografia

Residente Interventoria
Alejandro Tangua J
Directora de Obra

01 de agosto de 2025

- clima: Mañana soleada / tarde soleada

- personal de obra: social interventoria, residente interventoria, SST interventoria, auxiliar ingenieria, topografo cadenero, operario retro, SST obra, ayudantes obra, ingeniero ambiental, maestro obra, operario perforacion, residente obra, ayudante perforacion, operario inyeccion

- seguridad: cascos, guantes, gafas, caretas, botas, tapaoidos, tapabocas, EPPS

- equipos de trabajo: maquina perforacion, unidad perforacion, compresor, planta electrica, retro excavadora, retro cargador, mini cargador, unidad inyeccion, herramienta menor

- actividades de obra:
- retiro de sobrantes al botadero autorizado
- actividad de armado de anclajes y cortado de guaya
- se realiza perforacion de anclajes activos y se instalan en talud con encamisado
- se realiza armado de drenes de penetracion horizontal y se instalan en talud con encamisado
- se realiza llenado e inyeccion de anclajes activos
- sobreacarreos internos entre 0 y 200 m
- excavaciones a toja abierta en talud, con acarreo libre y material granular a cualquier profundidad

Alexandra Tangua J.
Directora de OBRA

Residente Interventoria

05 de agosto de 2025

- clima: Mañana lluvioso / tarde soleada

- personal de obra: social interventoria, residente interventoria, SST interventoria, auxiliar ingeniera, topografo, cadenero, operario retro, SST obra, ayudante obra, ingeniero ambiental, maestro obra, operario perforacion, residente obra, ayudante perforacion, operario inyeccion

- seguridad: botas, cascos, guantes, caretas, gafas, tapaoidos, tapabocas, EPPS.

- equipos de trabajo: maquina perforacion, unidad perforacion, compresor, planta electrica, retroexcavadora, retrocargador, mini cargador, unidad inyeccion, herramienta menor.

- actividades de obra:
- retiro de sobrantes al botadero autorizado
- actividad de armado de anclajes y cortado de guaya
- se realiza perforacion de anclajes activos y se instalan en talud con encamisado
- se realiza armado de clenes de penetracion horizontal y se instalan en talud con encamisado
- se realiza llenado e inyeccion de anclajes activos
- sobreacarreos internos entre 0 y 200 m
- excavaciones a tajo abierto en talud, con acarreo libre y material granular a cualquier profundidad

Alexandra Tangua J.
Directora de obra.

Residente Interventoria

06 de agosto de 2025

- clima: Mañana soleada / Tarde lluviosa

- personal de obra: social interventoria, residente interventoria, SST interventoria, auxiliar ingeniera, topografo, cadenero, operario retro, SST obra, ayudante obra, ingeniero ambiental, maestro obra, operario perforacion, residente obra, ayudante perforacion, operario inyeccion

- seguridad: botas, cascos, guantes, caretas, gafas, tapaoidos, tapabocas, EPPS

- equipos de trabajo: maquina perforacion, unidad perforacion, compresor, planta electrica, retroexcavadora, retrocargador, mini cargador, unidad inyeccion, herramienta menor

- actividades de obra:
- retiro de sobrantes al botadero autorizado
- actividad de armado de anclajes y cortado de guaya
- se realiza perforacion de anclajes activos y se instalan en talud con encamisado
- se realiza armado de dienes de penetracion horizontal y se instalan en talud con encamisado
- se realiza llenado e inyeccion de anclajes activos
- sobreacarreos internos entre 0 y 200 m
- excavaciones a tajo abierto en talud, con acarreo libre y material granular a cualquier profundidad.

Alejandro Tangarife J.
Director de Obra

Residente Interventoria

07 de agosto de 2025

- clima = Mañana nublada / Tarde lluviosa

- personal de obra = social interventoria, residente interventoria, SST interventoria, topografo, cadenero, auxiliar ingeniera, operario retro, SST obra, ayudante obra, ingeniero ambiental, maestro obra, operario perforacion, residente obra, ayudante perforacion, operario inyeccion.

- seguridad = botas, cascos, guantes, gafas, caretas, tapo oidos tapabocas EPPS.

- equipos de trabajo = maquina perforacion, unidad perforacion, compresor, planta electrica, retroexcavadora, retrocargador, minicargador, unidad inyeccion, herramienta menor.

- actividades de obra:
- retiro de sobrantes al botadero autorizado
- actividad de armado de anclajes y cortado de guaya
- se realiza perforacion de anclajes activos y se instalan en talud con encamisado
- se realiza armado de dienes de penetracion horizontal y se instalan en talud con encamisado
- se realiza llenado e inyeccion de anclajes activos
- sobreacarreos internos entre 0 y 200 m
- excavaciones a tajo abierto en talud, con acarreo libre y material granular a cualquier profundidad

Alexandra Tapias J
Directora de obra.

Residente Interventoria

08 de agosto de 2025

• clima - Mañana Nublada / Tarde Soleada

• personal de obra = social interventoria, residente interventoria, SST interventoria, topografo, cadenero, auxiliar ingeniera, operario retro, SST obra, ayudante obra, ingeniero ambiental, maestro obra, operario perforacion, residente obra, ayudante perforacion, operario inyeccion.

• seguridad • botas, cascos, guantes, gafas, caretas, tupaoidos, tapabocas, EPPS.

• equipos de trabajo • maquina perforacion, unidad perforacion, compresor, planta electrica, retroexcavadora, retrocargador, minicargador, unidad inyeccion, herramienta menor

• actividades de obra •
- retiro de sobrantes al botadero autorizado
- actividad de armado de anclajes y cortado de guaya
- se realiza perforacion de anclajes activos y se instalan en talud con encamisado
- se realiza armado de dienes de penetracion horizontal y se instalan en talud con encamisado
- se realiza llenado e inyeccion de anclajes activos
- sobreacarreos internos entre 0 y 200 m
- excavaciones a tajo abierto en talud, con acarreo libre, material granular a cualquier profundidad

Directora Tecnica
Directora de Obra

Residente Interventoria

11 de agosto de 2025

• clima: Mañana: Nublada / Tarde lluviosa

• personal de obra: social interventoria, residente interventoria, SST interventoria, topografo, cadenero, auxiliar ingeniera, operario retro, SST obra, ayudante obra, ingeniero ambiental, maestro obra, operario perforacion, residente obra, ayudante perforacion, operario inyeccion.

• seguridad: botas, cascos, guantes, gafas, caretas, tapaoidos, tapabocas, EPPS.

• equipos de trabajo: maquina perforacion, unidad perforacion, compresor, planta electrica, retroexcavadora, retro cargador, minicargador, unidad inyeccion, herramienta menor.

• actividades de obra
- retiro de sobrantes al botadero autorizado
- actividad de armado de anclajes y cortado de guaya
- se realiza perforacion de anclajes activos y se instalan en talud con encamisado
- se realizá armado de drenes de penetracion horizontal y se instalan en talud con encamisado
- se realiza llenado e inyeccion de anclajes activos
- sobreacarreos internos entre 0 y 200 m
- excavaciones a tajo abierto en talud, con acarreo libre y material granular a cualquier profundidad

Alejandro Tangue J
Directora de obra

Residente Interventoria

12 de agosto de 2025

- clima: Mañana Nublada / Tarde lluvosa

- personal de obra: social interventoria, residente interventoria, SST interventoria, topografo, cadenero, auxiliar ingeniería, operario retro, SST obra, ayudante obra, ingeniero ambiental, maestro obra, operario perforacion, residente obra, ayudante perforacion, operario inyeccion.

- seguridad: botas, cascos, guantes, gafas, caretas, tapaoidos, tapabocas, EPPS.

- equipos de trabajo: maquina perforacion, unidad perforacion, compresor, planta electrica, retroexcavadora, retrocargador, minicargador, unidad inyeccion, herramienta menor.

- actividades de obra:
- retiro de sobrantes al botadero autorizado
- actividad de armado de anclajes y cortado de guaya
- se realiza perforacion de anclajes activos y se instalan en talud con encamisado
- se realiza armado de dienes de penetracion horizontal y se instalan en talud con encamisado
- se realiza llenado e inyeccion de anclajes activos
- sobreacarreos internos entre 0 y 200 m
- excavaciones a tajo abierto en talud, con acarreo libre y material granular a cualquier profundidad

Alexandra Tangarife
Directora de obra

Residente Interventoria

13 de Agosto de 2025

• clima: Mañana Nublada / Tarde lluviosa

• personal de obra: social interventoria, SST interventoria, residente interventoria, topografo, auxiliar ingeniera, operarios retro, SST obra, ayudante obra, ingeniero ambiental, maestro obra, operario perforacion, residente obra, ayudante perforacion, operario inyeccion

• seguridad: botas, gafas, guantes, cascos, careta, tapabocas, topacidos, EPPS

• equipos de trabajo: maquina perforacion, unidad perforacion, compresor, planta electrica, retroexcavadora, retro cargador, minicargador, unidad inyeccion, herramienta menor

• actividades de obra:
- retiro de sobrantes al botadero autorizado
- actividad de armado de anclajes y cortado de guaya
- se realiza perforacion de anclajes activos y se instalan en talud con encamisado
- se realiza armado de drenes de penetracion horizontal se instalan en talud con encamisado
- se realiza llenado e inyeccion de anclajes activos
- sobreacarreos internos entre 0 y 200 m
- excavaciones a tajo abierto en talud, con acarreo libre y material granular a cualquier profundidad

Alexandra Tapia
Director de Obra.

Residente Interventoria

14 de agosto de 2015

• clima: Mañana Nublada / tarde lluviosa

• personal de obra: social interventoria, SST interventoria, residente interventoria, topografo, auxiliar ingeniera, operarios retro, SST obra, ayudante obra, ingeniero ambiental maestro obra, operario perforacion, residente obra, ayudante perforacion, operario inyeccion

• seguridad: botas, gafas, guantes, cascos, caretas, tapaoidos, tapabocas, EPPS

• equipos de trabajo: maquina perforacion, unidad perforacion, compresor, planta electrica, retroexcavadora, retro cargador, minicargador, unidad inyeccion, herramienta menor

• actividades de obra:
- retiro de sobrantes al botadero autorizado
- actividad de armado de anclajes y cortado de guaya
- se realiza perforacion de anclajes activos y se instalan en talud con encamisado
- se realiza armado de clenes de penetracion horizontal y se instalan en talud con encamisado
- se realiza llenado e inyeccion de anclajes activos
- sobreacarreos internos entre 0 y 200 m
- excavaciones a tajo abierto en talud, con acarreo libre y material granular a cualquier profundidad

Alejandra Tangua
Directora de obra

Residente Interventoria

15 de Agosto de 2025

• clima: Mañana Nublado / Tarde lluviosa

• personal de obra: social interventoria, SST interventoria, residente interventoria, topografo, auxiliar ingeniería, operarios retro, SST obra, ayudante obra, ingeniero ambiental, maestro obra, operario perforacion, residente obra, ayudante perforacion, operario inyeccion.

• seguridad: botas, gafas, casco, guantes, carelas, tapaoidos, tapabocas, EPPS.

• equipos de trabajo: maquina perforacion, unidad perforacion, compresor, planta electrica, retroexcavadora retrocargador, minicargador, unidad inyeccion, herramienta menor.

• actividades de obra:
- retiro de sobrantes al botadero autorizado
- actividad de armado de anclajes y cortado de guaya
- se realiza perforacion de anclajes activos y se instalan en talud con encamisado
- se realiza armado de drenes de penetracion horizontal y se instalan en talud con encamisado
- se realiza llenado e inyeccion de anclajes activos
- sobreacarreos internos entre 0 y 200 m
- excavaciones a tajo abierto en talud con acarreo libre y material granular a cualquier profundidad

Alejandra Tangua J
Directora de obra

Residente Interventoria

RAD GPV 539 - 2025 MEMORANDO N°312 - 2025

FECHA DE REUNIÓN:	30 de JULIO de 2025
HORA DE REUNIÓN:	08:00 A.M. A 09:30 AM
LUGAR DE REUNION:	MODALIDAD PRESENCIAL – Quinto Piso de las Oficinas de la Dirección de Tránsito de Bucaramanga ubicadas en el Kilómetro 4 de la vía Girón – Bucaramanga
NOMBRE DEL PROYECTO Y UBICACIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA - ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
APROBACIÓN PMT:	Oficio de aprobación N° 045-2025, el cual fue aprobado el día 27 **de febrero de 2025.** **Fecha de Inicio de PMT (sin Prórroga):** 26 de febrero de 2025 **Fecha de Terminación de PMT (sin Prórroga):** 25 de agosto de 2025 **Duración Estimada de las Obras (sin Prórroga):** Quince (15) meses.
CONTRATANTE:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DE BUCARAMANGA
CONTRATISTA:	**MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL** NIT. 91.227.926-1 Constructor o Empresa contratista.
SUPERVISOR PMT:	JUAN CAMILO MANTILLA CARRASCAL Teléfono: 3158910133 DANIEL FELIPE LAMUS PEREZ Teléfono: 3022985539
INTERVENTORIA:	**JM CONSTRUCCION Y CONSULTORIA SAS** 900.392.755 Teléfono: (607) 6829529; 3132088288 Correo: contacto@constructorajm.com.co
SUPERVISOR PMT:	PAOLA MARCELA ESCOBAR LOPEZ Teléfono:3102608588
DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA	
ORDEN DEL DIA Y OBSERVACIONES	
Se realiza el comité de seguimiento de tráfico N°5 correspondiente al mes de JULIO del 2025 que tiene como finalidad verificar el cumplimiento de los compromisos y obligaciones que se dictaminan para la supervisión de la implementación de las actividades del contrato cuyo objeto	

Scanned with CamScanner

es "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA - ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA".

- El contratista entrega informe general de actividades de obra con su respectivo registro fotográfico donde se evidencia la implementación de la señalización y demás medidas establecidas en el PMT.
- Se informa un porcentaje de avance de un 30% con respecto a la duración del contrato.

Se realiza las siguientes observaciones bajo los tiempos contractuales:

- Se menciona la importancia de informar en los comités de tráfico aspectos de temas relacionados con el contrato y la importancia de realizar estas sesiones donde se puedan tratar este tipo de temas administrativos que impacten directamente la ejecución de las actividades y les permitan la continuidad del contrato presentando los ajustes pertinentes y generando las soluciones más convenientes para la ejecución del objeto del contrato dentro del marco normativo y legal aplicable.
- Se indica y enfatiza que el contratista debe garantizar accesibilidad segura de residentes y/o usuarios que concurren en los sectores y deben informar y socializar los posibles cierres temporales y definitivos de los corredores viales y/o peatonales.
- Se dialoga sobre alguna petición y/o queja en el punto de atención a la comunidad PAC, y sobre la recepción y gestión de las solicitudes de la comunidad del sector. El contratista manifiesta que durante el mes de marzo no se recibieron peticiones, quejas o reclamos.

A continuación, se presenta un resumen del estado de gestión de las solicitudes realizadas a corte del 30 de junio de 2025

MES	CANTIDAD SOLICITUDES	ESTADO		DESCRIPCIÓN
		Gestionado	Pendiente	
Marzo	0	0	0	-
Abril	0	0	0	-
Mayo	0	0	0	
Junio	0	0	0	
Julio	0	0	0	

- Se indica por parte de la DTB que todas intervenciones que se realicen sobre el espacio público deben someterse a la ley 1503 del 2011, Resolución 45005 del 2024, Resolución No 111 del 2014, resolución 470 del 2017 y la Ley 769 del 2002, con el fin de salvaguardar la vida e integridad de los ciudadanos (peatones y usuarios).
- Se anexa pago correspondiente al seguimiento del plan de manejo de tráfico PMT, comprobante de pago Recibo de pago N°4389600 del 25 de Julio de 2025 por valor de $76.321 pagado por MANUEL CAMACHO CC 912227926.

Scanned with CamScanner

JAIME ANDRÉS BELTRÁN MARTÍNEZ

COMPROMISOS

- Realizar registro fotográfico de la señalización aprobada en los sectores de influencia de la actividad del contrato de obra .
- Informar a la dirección de tránsito de Bucaramanga sobre actuaciones administrativas requeridas para suspensiones, prorrogas y/o cierres al PMT.
- Realizar la solicitud de la siguiente reunión de comité de tráfico con la antelación suficiente, es decir, hacia el 25 agosto de 2025.
- Se debe solicitar prorroga a la vigencia del PMT para los meses
- En caso de usar equipos adicionales en obra en referencia a grúas o PH se debe tener el permiso de cargue y descargue para este equipo adicional de obra.
- La entidad de tránsito ratifica que en los horarios de hora pico de las 06:00 horas hasta las 08:00 horas, de las 12:00 horas hasta las 14:00 horas y de las 18:00 horas hasta las 20:00 horas no se puede laborar sobre las vías principales del área Metropolitana de Bucaramanga.

LISTADO DE ASISTENCIA

ITEM	NOMBRE	EMPRESA	CARGO	TELEFONO	FIRMA
1	JUAN CAMILO MANTILLA CARRASCAL mgclaferia2024@gmail.com	MANUEL GUILLERMO CAMACHO	ING AUXILIAR DE OBRA	3156910133	
3	PAOLA MARCELA ESCOBAR LOPEZ jmconstruccionyconsultoriasas@gmail.com	JM CONSTRUCCION Y CONSULTORIA SAS	ING AUXILIAR INTERVENTORIA	3102608588	
3	Félix Mauricio Rodríguez Bayona	Dirección de Tránsito Bucaramanga	Técnico Operativo Planeamiento vial DTB	3133723703	

ANEXOS

- PAGOS DE REUNION MENSUAL
- INFORME DE ACTIVIDADES Y REGISTRO FOTOGRAFICO.

Scanned with CamScanner

	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO USANDO CUBOS DE 50 MM Ó 50.8 MM DE LADO NTC 220 -2004	**F-113** Versión 2 Enero de 2023 Página 1 de 1

COMUNA MENZULI LOTE 7 - AUTOPISTA PIEDECUESTA - BUCARAMANGA-SANTANDER* TEL: 6650403 - 3105557961 * Correo: laboratorio@pi-sas.org * www.pi-sas.org

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 226 DE 03 DE DICIEMBRE 2024 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**FECHA RECEPCIÓN:**	18/07/2025
SOLICITANTE:	ARQUITECTO MANUEL GUILLERMO CAMACHO - NIT 91221926	**FECHA FUNDIDA:**	10/07/2025
DIRECCIÓN:	N/R	**REFRENTADO:**	N/A
LOCALIZACIÓN:	BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**RESISTENCIA ESPERADA:**	4000 PSI
No. DE MUESTRA:	PI LAB MN 0505-2025	**TOMA:**	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

INFORME DE ENSAYO	**PI LAB IE 0836-2025**	**FECHA INFORME**	31/07/2025

CUBO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	LADO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA			MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	FLUIDEZ [%]	OBSERVACIONES
							RESIST. REAL						
							Mpa	Kg/cm^2	p.s.i.				
16	18/07/2025	8	87.83	50	50	2500	44.73	456.0	6486	0.243	1944	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
17	7/08/2025	28	93.51	50	50	2500	47.6	485.5	6906	0.253	2024	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
18	7/08/2025	28	97.02	50	50	2500	49.41	503.7	7165	0.254	2032	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

BALANZA: BAL-5144-PI **PRENSA:** PEDC-1252-PI **PIE DE REY:** PDR-025-PI

Observaciones:

*****FIN DE INFORME*****



JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P.68202-395209
ELABORÓ



FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
REALIZÓ

**Los resultados sólo están relacionados con los ítems ensayados. *No se debe reproducir el informe de ensayo, sin la aprobación escrita del laboratorio. Sólo es válido en original*

	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO USANDO CUBOS DE 50 MM Ó 50.8 MM DE LADO NTC 220 -2004	**F-113** Versión 2 Enero de 2023 Página 1 de 1

COMUNA MENZULI LOTE 7 - AUTOPISTA PIEDECUESTA - BUCARAMANGA-SANTANDER* TEL: 6650403 - 3105557961 * Correo: laboratorio@pi-sas.org * www.pi-sas.org

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 226 DE 03 DE DICIEMBRE 2024 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**FECHA RECEPCIÓN:**	18/07/2025
SOLICITANTE:	ARQUITECTO MANUEL GUILLERMO CAMACHO - NIT 91221926	**FECHA FUNDIDA:**	11/07/2025
DIRECCIÓN:	N/R	**REFRENTADO:**	N/A
LOCALIZACIÓN:	BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**RESISTENCIA ESPERADA:**	4000 PSI
No. DE MUESTRA:	PI LAB MN 0506-2025	**TOMA:**	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

INFORME DE ENSAYO	**PI LAB IE 0837-2025**	**FECHA INFORME**	31/07/2025

CUBO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	LADO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA			MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	FLUIDEZ [%]	OBSERVACIONES
							RESIST. REAL						
							Mpa	Kg/cm^2	p.s.i.				
19	18/07/2025	7	109.102	50	50	2500	55.57	566.4	8057	0.243	1944	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
20	8/08/2025	28	111.52	50	50	2500	56.8	579.0	8236	0.253	2024	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
21	8/08/2025	28	113.08	50	50	2500	57.59	587.1	8351	0.254	2032	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

BALANZA: BAL-5144-PI **PRENSA:** PEDC-1252-PI **PIE DE REY:** PDR-025-PI

Observaciones:

*****FIN DE INFORME*****

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P.68202-395209
ELABORÓ

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
REALIZÓ

**Los resultados sólo están relacionados con los ítems ensayados. *No se debe reproducir el informe de ensayo, sin la aprobación escrita del laboratorio. Sólo es válido en original*

	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO USANDO CUBOS DE 50 MM Ó 50.8 MM DE LADO NTC 220 -2004	**F-113** Versión 2 Enero de 2023 Página 1 de 1

COMUNA MENZULI LOTE 7 - AUTOPISTA PIEDECUESTA - BUCARAMANGA-SANTANDER* TEL: 6650403 - 3105557961 * Correo: laboratorio@pi-sas.org * www.pi-sas.org

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 226 DE 03 DE DICIEMBRE 2024 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**FECHA RECEPCIÓN:**	8/08/2025
SOLICITANTE:	ARQUITECTO MANUEL GUILLERMO CAMACHO - NIT 91221926	**FECHA FUNDIDA:**	1/08/2025
DIRECCIÓN:	N/R	**REFRENTADO:**	N/A
LOCALIZACIÓN:	BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**RESISTENCIA ESPERADA:**	4000 PSI
No. DE MUESTRA:	PI LAB MN 0544-2025	**TOMA:**	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

INFORME DE ENSAYO	**PI LAB IE 0883-2025**	**FECHA INFORME**	14/08/2025

CUBO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	LADO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA			MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	FLUIDEZ [%]	OBSERVACIONES
							RESIST. REAL						
							Mpa	Kg/cm^2	p.s.i.				
22	8/08/2025	7	54.16	50	50	2500	27.58	281.2	4000	0.243	1944	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
23	29/08/2025	28										-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
24	29/08/2025	28										-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

BALANZA: BAL-5144-PI **PRENSA:** PEDC-1252-PI **PIE DE REY:** PDR-025-PI

Observaciones:

*****FIN DE INFORME*****



JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P.68202-395209
ELABORÓ



FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
REALIZÓ

**Los resultados sólo están relacionados con los ítems ensayados. *No se debe reproducir el informe de ensayo, sin la aprobación escrita del laboratorio. Sólo es válido en original*

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	**INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO USANDO CUBOS DE 50 MM Ó 50.8 MM DE LADO NTC 220 -2004**	**F-113** Versión 2 Enero de 2023 Página 1 de 1

COMUNA MENZULI LOTE 7 - AUTOPISTA PIEDECUESTA - BUCARAMANGA-SANTANDER* TEL: 6650403 - 3105557961 * Correo: laboratorio@pi-sas.org * www.pi-sas.org

OBRA: CONTRATO DE OBRA 226 DE 03 DE DICIEMBRE 2024 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER

FECHA RECEPCIÓN: 3/06/2025

SOLICITANTE: ARQUITECTO MANUEL GUILLERMO CAMACHO - NIT 91221926

FECHA FUNDIDA: 27/05/2025

DIRECCIÓN: N/R

REFRENTADO: N/A

LOCALIZACIÓN: BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER

RESISTENCIA ESPERADA: 4000 PSI

No. DE MUESTRA: PI LAB MN 0427-2025

INFORME DE ENSAYO	**PI LAB IE 0661-2025**	**FECHA INFORME**	16/06/2025

CUBO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	LADO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA			MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	FLUIDEZ [%]	OBSERVACIONES
							RESIST. REAL						
							Mpa	Kg/cm^2	p.s.i.				
1	3/06/2025	7	114,06	50	50	2500	58,09	592,2	8423	0,239	1912	-	**4000 PSI**
2	24/06/2025	28	136,28	50	50	2500	69,4	707,5	10064	0,275	2196	-	**4000 PSI**
3	24/06/2025	28	132,05	50	50	2500	67,25	685,6	9752	0,270	2158	-	**4000 PSI**

BALANZA: BAL-5144-PI **PRENSA:** PEDC-1252-PI **PIE DE REY:** PDR-025-PI

Observaciones:

*****FIN DE INFORME*****

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P.68202-395209
ELABORÓ

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
REALIZÓ

**Los resultados sólo están relacionados con los ítems ensayados. *No se debe reproducir el informe de ensayo, sin la aprobación escrita del laboratorio. Sólo es válido en original*

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	**INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO USANDO CUBOS DE 50 MM Ó 50.8 MM DE LADO NTC 220 -2004**	**F-113** Versión 2 Enero de 2023 Página 1 de 1

COMUNA MENZULI LOTE 7 - AUTOPISTA PIEDECUESTA - BUCARAMANGA-SANTANDER* TEL: 6650403 - 3105557961 * Correo: laboratorio@pi-sas.org * www.pi-sas.org

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 226 DE 03 DE DICIEMBRE 2024 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**FECHA RECEPCIÓN:**	7/07/2025
SOLICITANTE:	ARQUITECTO MANUEL GUILLERMO CAMACHO - NIT 91221926	**FECHA FUNDIDA:**	25/06/2025
DIRECCIÓN:	N/R	**REFRENTADO:**	N/A
LOCALIZACIÓN:	BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**RESISTENCIA ESPERADA:**	4000 PSI
No. DE MUESTRA:	PI LAB MN 0494-2025	**TOMA:**	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

INFORME DE ENSAYO	**PI LAB IE 0778-2025**	**FECHA INFORME**	14/07/2025

CUBO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	LADO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA			MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	FLUIDEZ [%]	OBSERVACIONES
							RESIST. REAL						
							Mpa	Kg/cm^2	p.s.i.				
4	9/07/2025	14	99,15	50	50	2500	50,50	514,7	7322	0,254	2032	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
5	23/07/2025	28	138,89	50	50	2500	70,7	721,1	10257	0,244	1952	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
6	23/07/2025	28	134,82	50	50	2500	68,66	699,9	9956	0,251	2008	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

BALANZA:	BAL-5144-PI	**PRENSA:**	PEDC-1252-PI	**PIE DE REY:**	PDR-025-PI

Observaciones:

*****FIN DE INFORME*****

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ ***Ingeniero Civil - M.P.68202-395209*** ELABORÓ	**FEDERICO OSORIO TARAZONA** ***Laboratorista - C.C.91153920*** REALIZÓ	

**Los resultados sólo están relacionados con los ítems ensayados. *No se debe reproducir el informe de ensayo, sin la aprobación escrita del laboratorio. Sólo es válido en original*

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	**INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO USANDO CUBOS DE 50 MM Ó 50.8 MM DE LADO NTC 220 -2004**	**F-113** Versión 2 Enero de 2023 Página 1 de 1

COMUNA MENZULI LOTE 7 - AUTOPISTA PIEDECUESTA - BUCARAMANGA-SANTANDER* TEL: 6650403 - 3105557961 * Correo: laboratorio@pi-sas.org * www.pi-sas.org

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 226 DE 03 DE DICIEMBRE 2024 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**FECHA RECEPCIÓN:**	7/07/2025
SOLICITANTE:	ARQUITECTO MANUEL GUILLERMO CAMACHO - NIT 91221926	**FECHA FUNDIDA:**	1/07/2025
DIRECCIÓN:	N/R	**REFRENTADO:**	N/A
LOCALIZACIÓN:	BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**RESISTENCIA ESPERADA:**	4000 PSI
No. DE MUESTRA:	PI LAB MN 0495-2025	**TOMA:**	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

INFORME DE ENSAYO	**PI LAB IE 0779-2025**	**FECHA INFORME**	14/07/2025

CUBO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	LADO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA			MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	FLUIDEZ [%]	OBSERVACIONES
							RESIST. REAL						
							Mpa	Kg/cm^2	p.s.i.				
7	8/07/2025	7	40,05	50	50	2500	20,40	207,9	2958	0,253	2024	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
8	29/07/2025	28	121,8	50	50	2500	62,0	632,3	8995	0,242	1936	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
9	29/07/2025	28	127,83	50	50	2500	65,10	663,6	9440	0,248	1984	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

BALANZA: BAL-5144-PI **PRENSA:** PEDC-1252-PI **PIE DE REY:** PDR-025-PI

Observaciones:

*****FIN DE INFORME*****

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P.68202-395209
ELABORÓ

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
REALIZÓ

**Los resultados sólo están relacionados con los ítems ensayados. *No se debe reproducir el informe de ensayo, sin la aprobación escrita del laboratorio. Sólo es válido en original*

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	**INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO USANDO CUBOS DE 50 MM Ó 50.8 MM DE LADO NTC 220 -2004**	**F-113** Versión 2 Enero de 2023 Página 1 de 1

COMUNA MENZULI LOTE 7 - AUTOPISTA PIEDECUESTA - BUCARAMANGA-SANTANDER* TEL: 6650403 - 3105557961 * Correo: laboratorio@pi-sas.org * www.pi-sas.org

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 226 DE 03 DE DICIEMBRE 2024 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**FECHA RECEPCIÓN:**	7/07/2025
SOLICITANTE:	ARQUITECTO MANUEL GUILLERMO CAMACHO - NIT 91221926	**FECHA FUNDIDA:**	2/07/2025
DIRECCIÓN:	N/R	**REFRENTADO:**	N/A
LOCALIZACIÓN:	BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**RESISTENCIA ESPERADA:**	4000 PSI
No. DE MUESTRA:	PI LAB MN 0496-2025	**TOMA:**	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

INFORME DE ENSAYO	**PI LAB IE 0780-2025**	**FECHA INFORME**	14/07/2025

CUBO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	LADO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA			MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	FLUIDEZ [%]	OBSERVACIONES
							RESIST. REAL						
							Mpa	Kg/cm^2	p.s.i.				
10	9/07/2025	7	50,4	50	50	2500	25,67	261,7	3722	0,252	2016	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
11	30/07/2025	28	62,4	50	50	2500	31,8	324,0	4608	0,253	2024	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
12	30/07/2025	28	65,06	50	50	2500	33,13	337,8	4805	0,254	2032	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

BALANZA:	BAL-5144-PI	**PRENSA:**	PEDC-1252-PI	**PIE DE REY:**	PDR-025-PI

Observaciones:

*****FIN DE INFORME*****

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ ***Ingeniero Civil - M.P.68202-395209*** ELABORÓ	**FEDERICO OSORIO TARAZONA** ***Laboratorista - C.C.91153920*** REALIZÓ	

**Los resultados sólo están relacionados con los ítems ensayados. *No se debe reproducir el informe de ensayo, sin la aprobación escrita del laboratorio. Sólo es válido en original*

	INFORME DE ENSAYO RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO USANDO CUBOS DE 50 MM Ó 50.8 MM DE LADO NTC 220 -2004	**F-113** Versión 2 Enero de 2023 Página 1 de 1

COMUNA MENZULI LOTE 7 - AUTOPISTA PIEDECUESTA - BUCARAMANGA-SANTANDER* TEL: 6650403 - 3105557961 * Correo: laboratorio@pi-sas.org * www.pi-sas.org

OBRA:	CONTRATO DE OBRA 226 DE 03 DE DICIEMBRE 2024 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**FECHA RECEPCIÓN:**	18/07/2025
SOLICITANTE:	ARQUITECTO MANUEL GUILLERMO CAMACHO - NIT 91221926	**FECHA FUNDIDA:**	9/07/2025
DIRECCIÓN:	N/R	**REFRENTADO:**	N/A
LOCALIZACIÓN:	BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER	**RESISTENCIA ESPERADA:**	4000 PSI
No. DE MUESTRA:	PI LAB MN 0504-2025	**TOMA:**	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

INFORME DE ENSAYO	**PI LAB IE 0835-2025**	**FECHA INFORME**	31/07/2025

CUBO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	LADO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA			MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	FLUIDEZ [%]	OBSERVACIONES
							RESIST. REAL						
							Mpa	Kg/cm^2	p.s.i.				
13	18/07/2025	9	155.34	50	50	2500	79.11	806.5	11472	0.243	1944	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
14	6/08/2025	28	163.29	50	50	2500	83.2	847.7	12059	0.253	2024	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS
15	6/08/2025	28	163.96	50	50	2500	83.50	851.2	12108	0.254	2032	-	INYECCION DE ANCLAJES ACTIVOS

BALANZA: BAL-5144-PI **PRENSA:** PEDC-1252-PI **PIE DE REY:** PDR-025-PI

Observaciones:

*****FIN DE INFORME*****

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P.68202-395209
ELABORÓ

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
REALIZÓ

**Los resultados sólo están relacionados con los ítems ensayados. *No se debe reproducir el informe de ensayo, sin la aprobación escrita del laboratorio. Sólo es válido en original*

MACAM

ACTA DE SEGUIMIENTO DE VIVIENDA

CONTRATISTA: MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL
INTERVENTORIA: JM CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORIA SAS
NOMBRE DEL PROPIETARIO: WILSON LOPEZ ROJAS

DIRECCION: CALLE 24 NO. 1 - 176
BARRIO: LA FERIA
TEL:

OBSERVACIONES:

FECHA:	FOTO:	FIRMA
14/08/2020		RESIDENTE DE OBRA INTERVENTORIA Wilson lopez rojas 91230589

MACAM

ACTA DE SEGUIMIENTO DE VIVIENDA

CONTRATISTA: MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL
INTERVENTORIA: IM CONSTRUCCIÓN YCONSULTORIA SAS
NOMBRE DEL PROPIETARIO: WILSON LOPEZ ROJAS

DIRECCION: Calle 24 H 1-18
BARRIO: LA FERIA
TEL: 315 1768927

OBSERVACIONES:

FECHA	FOTO	FIRMA
		ING RESIDENTE DE OBRA
		ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA
		PROPIETARIO: Wilson Lopez Rojas

Se lleva a cabo la visita de seguimiento a inspección ocular en la vivienda con el propósito de evaluar el estado de las fisuras presentes en el inmueble, particularmente en las habitaciones, en la fachada y en la cocina. Durante la inspección, no se identifican cambios significativos en las fisuras previamente registradas. Se realiza un registro fotográfico como evidencia del estado actual. Asimismo, se concluye que las fisuras persisten, pero no comprometen la estabilidad estructural de la vivienda. Esta no presenta un nivel de vulnerabilidad visible

ACTA DE SEGUIMIENTO DE VIVIENDA

CONTRATISTA: MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL
INTERVENTORIA: JM CONSTRUCCIÓN YCONSULTORIA SAS
NOMBRE DEL PROPIETARIO: LEIDY PAOLA ORDOÑEZ

DIRECCION: CALLE 25 NO. 1-87
BARRIO: LA FERIA
TEL: 3126110084

OBSERVACIONES:

FECHA:	FOTO:	FIRMA
14/08/2025		ING RESIDENTE DE OBRA
		ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA
		PROPIETARIO: Karol Adriana Rojas C. 1096065882

Se lleva a cabo la visita de seguimiento e inspección ocular en la vivienda de la señora LEIDY PAOLA ORDOÑEZ , con el propósito de evaluar el estado de las fisuras presentes en el inmueble, particularmente en las habitaciones, en la cocina y en la sala . Durante la inspección, no se identifican cambios significativos en las fisuras previamente registradas. Se realiza un registro fotográfico como evidencia del estado actual. Asimismo, se concluye que las fisuras persisten, pero no comprometen la estabilidad estructural de la vivienda.

Scanned with CamScanner

MACAM

ACTA DE SEGUIMIENTO DE VIVIENDA

CONTRATISTA: MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL

INTERVENTORIA: JARCOMS INGENIERÍA Y CONSULTORIA SAS

NOMBRE DEL PROPIETARIO: LEIDY PAOLA OROZCO PÉREZ

DIRECCION: CALLE 15 NO 5-87

BARRIO: LA FERIA

TEL: 3123110834

OBSERVACIONES:

FECHA:

FOTO

ITEM



REPRESENTANTE DE OBRA

INGENIERO DE INTERVENTORIA

INDICADOR

Local adriana 60x65 C.
1096065982

Correo electrónico
manuelcamacho1717@gmail.com
Calle 24 #3-99 Oficina 1107 Ed. Banco de Bogotá
Cel. 3183418198

Bucaramanga, 18 de julio de 2025 OFC-FERIA-027

Ingeniero
JUAN GABRIEL GÓMEZ RODRÍGUEZ
Representante Legal
JM CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA S.A.S.
Bucaramanga

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. 226 DEL 03 DE DICIEMBRE DE 2024, cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER"

Asunto: TRAZADO DE DISEÑOS ALCANTARILLADO DEFINITIVOS

Por medio de la presente, me permito informar que, en cumplimiento con las obligaciones del contrato de obra, el contratista, durante la ejecución de la localización y replanteo del trazado del alcantarillado, evidenció construcciones nuevas por parte de la comunidad local de viviendas no legalizadas, sobre el trazado actual de la red de alcantarillado diseñada, razon por la cual se decidió en conjunto entre obra e interventoria la modificación al trazado del diseño del alcantarillado , por medio de la presente nos permitimos enviarle los el trazado del diseño del alcantarillado definitivo, para su respectiva revisión y aprobación.

Quedamos atentos a las observaciones,

Atentamente,

MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL
REPRESENTANTE LEGAL
C.C. 91.227.926-1

Correo electrónico manuelcamacho1717@gmail.com
Calle 24 #3-99 Oficina 1107 Ed. Banco de Bogotá
Cel. 3183418198

Bucaramanga, 21 de julio de 2025 OFC-FERIA-028

Señores:

Arquitecto
CARLOS ALBERTO DÍA BARRERA
Subdirector de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial – CDMB

DIDIER AUGUSTO RODRIGUEZ LEÓN
Área Municipal Gestión de Riesgo de Desastre - AMGRD
Director AMGRD – Alcaldía de Bucaramanga

WILSON MOTTA RODRIGUEZ
Secretaria de infraestructura de Bucaramanga
Supervisor

Ingeniero
JUAN GABRIEL GOMEZ RODRIGUEZ
R.L. JM CONSTRUCCION Y CONSULTORIA SAS
Interventor
Bucaramanga

Asunto: Solicitud de visita de carácter urgente por riesgo de caída de árboles.

1. Respetuosamente me dirijo a ustedes a fin solicitar una vista de inspección ocular de **CARÁCTER URGENTE** al sitio de ejecución del proyecto **"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER",** en el barrio La Feria del municipio de Bucaramanga, debido a que con las fuertes lluvias presentadas el día veinte (20) de julio de 2025, se está presentando riesgo de caída de algunos árboles presentes en la zona de influencia del proyecto los cuales presentan afectación directa a las personas que viven en las viviendas aledañas y que se encuentran en riesgo ante la posible caída de estos árboles por su gran tamaño, inclinación sobre el terreno, presencia de raíces expuestas; por lo cual es necesario realizar una intervención inmediata

Correo electrónico manuelcamacho1717@gmail.com
Calle 24 #3-99 Oficina 1107 Ed. Banco de Bogotá
Cel. 3183418198

para que se pueda verificar la situación por parte de la autoridad ambiental y se proceda a autorizar la tala de estos árboles con el fin de prevenir posibles afectaciones a las viviendas y comunidad que reside en el sector.

2. A si mismo esta situación ya se había informado atreves de un informe radicado mediante oficio OFC-FERIA-026 de fecha quince (15) de julio de 2025, donde manifestamos la situación presentada el día catorce (14) de julio de 2025 en la que se evidencio un movimiento de tierra a causa de las fuertes lluvias registradas en el área de influencia del proyecto lo que ha generado la caída de tres (3) arboles los cuales estaban ubicados en la nueva zona a intervenir del proyecto y se encuentra bajo radicado de la CDMB 15958 de fecha diecisiete (17) de julio de 2025.

3. La comunidad ha manifestado gran preocupación ante la situación que se esta presentado y ha solicitado la colaboración para realizar la tala de los arboles de la manera mas prota posible, con el fin de evitar alguna situación que se pueda lamentar.

Registro fotográfico.





Correo electrónico manuelcamacho1717@gmail.com
Calle 24 #3-99 Oficina 1107 Ed. Banco de Bogotá
Cel. 3183418198





Agradezco la atención prestada al presente y quedo a espera de una prota respuesta con el fin de atender la situación que se está presentando de manera urgente.

Atentamente.

MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL
Representante Legal
CC: 91.227.926

Correo electrónico
manuelcamacho1717@gmail.com
Calle 24 #3-99 Oficina 1107 Ed. Banco de Bogotá
Cel. 3183418198

Bucaramanga, 25 de julio de 2025 OFC-FERIA-029

Ingeniero
JUAN GABRIEL GÓMEZ RODRÍGUEZ
Representante Legal
JM CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA S.A.S.
Bucaramanga

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. 226 DEL 03 DE DICIEMBRE DE 2024, cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER"

Asunto: DISEÑOS ALCANTARILLADO

Por medio de la presente, me permito hacer entrega del diseño de alcantarillado, de acuerdo a las recomendaciones y observaciones emitidas, para la revisión y aprobación del mismo.

Atentamente,

MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL
REPRESENTANTE LEGAL
C.C. 91.227.926-1

Correo electrónico manuelcamacho1717@gmail.com

Calle 24 #3-99 Oficina 1107 Ed. Banco de Bogotá

Cel. 3183418198

Bucaramanga Julio 28 de 2025 OFC-FERIA-030

Señores

ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA

L.C

ASUNTO: SOLICITUD SE SUSPENSIÓN DEL SERVICIO DE AGUA Y DE NO PAGO DEL RECIBO DE CONSUMO EN EL PREDIO UBICADO EN LA CARRERA 24 -1-126 del Barrio la Feria de Bucaramanga.

Cordial saludo

La presente tiene por objeto solicitar a ustedes que sea suspendido el servicio de AGUA en el predio ubicado en la Carrera 24-1 125 del Barrio La Feria en donde se ejecuta el "**CONTRATO DE OBRA 226 DE 03 DE DICIEMBRE 2024** cuyo objeto es la **CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. "**debido a que la familia se ubicó en otra vivienda durante la ejecución de las actividades constructivas dadas las condiciones de riesgo que se pueden presentar.

Por tal motivo tanto solicito la suspensión del servicio de AGUA y el no pago del recibo por consumo temporalmente hasta la culminación de las obras en este sector de la vivienda.

SE ANEXA Cedula de ciudadanía del propietario que reside en la vivienda.

Agradecemos su atención y se espera pronta respuesta



MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL

Representante Legal

Correo electrónico manuelcamacho1717@gmail.com

Calle 24 #3-99 Oficina 1107 Ed. Banco de Bogotá

Cel. 3183418198

CC: 91.227.926

ANEXO CEDULA DE CIUDADANIA DEL PROPIETARIO Y RESIDENTE DE LA VIVIENDA





Correo electrónico manuelcamacho1717@gmail.com

Calle 24 #3-99 Oficina 1107 Ed. Banco de Bogotá

Cel. 3183418198

Bucaramanga Julio 28 de 2025 OFC-FERIA-031

Señores

VANTY

EMPRESA DE GAS

L.C

ASUNTO: SOLICITUD SE SUSPENSIÓN DEL SERVICIO DE GAS Y DE NO PAGO DEL RECIBO DE CONSUMO EN EL PREDIO UBICADO EN LA CARRERA 24 -1-126 del Barrio la Feria de Bucaramanga.

Cordial saludo

La presente tiene por objeto solicitar a ustedes que sea suspendido el servicio de GAS en el predio ubicado en la Carrera 24-1 125 del Barrio La Feria en donde se ejecuta el "**CONTRATO DE OBRA 226 DE 03 DE DICIEMBRE 2024** cuyo objeto es la **CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. "**debido a que la familia se ubicó en otra vivienda durante la ejecución de las actividades constructivas dadas las condiciones de riesgo que se pueden presentar.

Por tal motivo tanto solicito la suspensión del servicio de GAS y el no pago del recibo por consumo temporalmente hasta la culminación de las obras en este sector de la vivienda.

SE ANEXA Cedula de ciudadanía del propietario que reside en la vivienda.

Agradecemos su atención y se espera pronta respuesta

MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL

Representante Legal

CC: 91.227.926

Correo electrónico manuelcamacho1717@gmail.com

Calle 24 #3-99 Oficina 1107 Ed. Banco de Bogotá

Cel. 3183418198

ANEXO CEDULA DE CIUDADANIA DEL PROPIETARIO Y RESIDENTE DE LA VIVIENDA





Correo electrónico manuelcamacho1717@gmail.com

Calle 24 #3-99 Oficina 1107 Ed. Banco de Bogotá

Cel. 3183418198

Bucaramanga Julio 28 de 2025 OFC-ERIA-031-1

Señores

EMPRESA ELECTRIFICADORA DE SANTANDER

L.C

ASUNTO: SOLICITUD SE SUSPENSIÓN DEL SERVICIO DE ENERGIA Y DE NO PAGO DEL RECIBO DE CONSUMO EN EL PREDIO UBICADO EN LA CARRERA 24 -1-126 del Barrio la Feria de Bucaramanga.

Cordial saludo

La presente tiene por objeto solicitar a ustedes que sea suspendido el servicio de ENERGIA en el predio ubicado en la Carrera 24-1 125 del Barrio La Feria en donde se ejecuta el "**CONTRATO DE OBRA 226 DE 03 DE DICIEMBRE 2024** cuyo objeto es la **CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER. "**debido a que la familia se ubicó en otra vivienda durante la ejecución de las actividades constructivas dadas las condiciones de riesgo que se pueden presentar.

Por tal motivo tanto solicito la suspensión del servicio de ENERGIA y el no pago del recibo por consumo temporalmente hasta la culminación de las obras en este sector de la vivienda.

SE ANEXA Cedula de ciudadanía del propietario que reside en la vivienda.

Agradecemos su atención y se espera pronta respuesta

MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL

Representante Legal

CC: 91.227.926

Correo electrónico manuelcamacho1717@gmail.com

Calle 24 #3-99 Oficina 1107 Ed. Banco de Bogotá

Cel. 3183418198

ANEXO CEDULA DE CIUDADANIA DEL PROPIETARIO Y RESIDENTE DE LA VIVIENDA





Correo electrónico
manuelcamacho1717@gmail.com
Calle 24 #3-99 Oficina 1107 Ed. Banco de Bogotá
Cel. 3183418198

Bucaramanga, 29 de julio de 2025 OFC-FERIA-032

Ingeniero
JUAN GABRIEL GÓMEZ
Representante legal
JM CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA S.A.S.
Bucaramanga, Santander

Ref. CONTRATO DE OBRA NO. 226 DEL 03 DE DICIEMBRE DE 2024; OBJETO: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE MITIGACIÓN BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES, Y CUYANITA ETAPA 1, UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

Asunto: Entrega documentos acta de mayores y menores No.1.

Cordial saludo,

Por medio del presente, me permito hacer entrega de la documentación para su revisión y posterior aprobación, del acta de mayores y menores No.1,

Al presente documento se anexa:

1. F-GDI-5000-238,37-046 ACTA MODIFICACIÓN No.2
2. F-GDI-5000-238,37-040 ACTA DE PACTACION DE PRECIOS UNITARIOS No.2
3. APUS ÍTEMS NO PREVISTOS
4. MEMORIAS DE CALCULO
5. COTIZACIONES
6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

https://drive.google.com/drive/folders/15QzIuCJmmerrzfttw6RB5TOKFDfZYzSc?usp=sharing

De antemano agradezco la atención prestada.

MANUEL CAMACHO CARVAJAL
Representante Legal
CC: 91.227.926

Correo electrónico manuelcamacho1717@gmail.com
Calle 24 #3-99 Oficina 1107 Ed. Banco de Bogotá
Cel. 3183418198

Bucaramanga, 01 de agosto de 2025 OFC-FERIA-033

Señores:
Secretaria de infraestructura de Bucaramanga
WILSON MOTTA RODRIGUEZ
Supervisor
Bucaramanga

Asunto: Informe técnico de actividades de tala de árboles en riesgo.

Respetuosamente me dirijo a usted a fin de allegar el informe técnico de las actividades de tala de los árboles en riesgo que se realizaron teniendo en cuenta la autorización número CDMB_12448 emitida con fecha veinticinco (25) de julio de 2025 por parte de la Subdirección De Gestión Del Riesgo Y Seguridad Territorial - SURYT de la Corporación Para La Defensa De La Mesta De Bucaramanga – CDMB, dende se autorizó la tala de ocho (08) individuos tala de ocho (8) árboles, cuatro (4) loros (Di/odendron costarricense), un (1) patevaca (Bahuinia sp), un (1) mamón (Melicoccus bijugatus), dos (2) yarumos (Cecropia pe/tata), los cuales presentan riesgo hacia residentes y viviendas de asentamiento humano Cuyanitas y Camilo Torres, del municipio de Bucaramanga que generan amenaza permanente con condiciones que aumentan la probabilidad de caída y genera vulnerabilidad a las personas que habitan el sector donde se está ejecutando el proyecto y el repique de tres repique de tres (3) leucaenas (Leuceene leucocephala), las cuales presentaron volcamiento natural por saturación del terreno debido a fuertes precipitaciones. **“CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER”,**

Agradezco la atención prestada al presente.



MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL
Representante Legal
CC: 91.227.926

Gmail **MANUEL GUILLERMO CAMACHO <mgclaferia2024@gmail.com>**

OFC-FERIA-033 INFORME TECNICO DE ACTIVIDADES DE TALA DE ARBOLES EN RIESGO

1 mensaje

MANUEL GUILLERMO CAMACHO <mgclaferia2024@gmail.com> 1 de agosto de 2025, 2:50 p.m.
Para: gestiondelriesgo@bucaramanga.gov.co, Wilson Motta Rodriguez <wmotta@bucaramanga.gov.co>, Luis Fernando Quiñones Florez <lfquinonezf@bucaramanga.gov.co>, gestiondelriesgo@cdmb.gov.co, "info@cdmb.gov.co" <info@cdmb.gov.co>, JM Construcción y Consultoría SAS <jmconstruccionyconsultoriasas@gmail.com>

Buenas tardes

Envió oficio OFC-FERIA-033 informe técnico de actividades de tala de árboles en riesgo.

Gracias por su atención

2 archivos adjuntos

0._OFC-FERIA O33 RIESGO 26-05-2025.pdf
133K

INFORME TALA ARBOLES EN RIESGO 01-08-2025.pdf
3212K

Correo electrónico manuelcamacho1717@gmail.com
Calle 24 #3-99 Oficina 1107 Ed. Banco de Bogotá
Cel. 3183418198

INFORME TÉCNICO DE ACTIVIDADES DE TALA DE ÁRBOLES EN RIESGO.



CONTRATO DE OBRA NO. 226 DEL 03 DE DICIEMBRE DE 2024, CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER"

BUCARAMANGA, SANTANDER

Correo electrónico manuelcamacho1717@gmail.com
Calle 24 #3-99 Oficina 1107 Ed. Banco de Bogotá
Cel. 3183418198

INTRODUCCIÓN

Teniendo en cuenta la naturaleza del proyecto **"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER",** los lineamientos para el control y seguimiento ambiental durante el transcurso de la ejecución del proyecto y en cumplimento del Plan de manejo ambiental de obra, la legislación colombiana vigente y los requerimientos ambientales de la zona de influencia; así mismo la identificación de los aspectos e impactos ambientales que pueden generarse en el desarrollo de las tareas y actividades que nos permiten establecer medidas preventivas y tomar los correctivos necesarios ante estos impactos, y evaluando de cada una de las actividades o tareas realizadas durante el desarrollo del contrato y la identificación de los factores que pueden generar impactos en el medio ambiente para posteriormente establecer medidas para minimizar, mitigar o eliminar el impacto.

Se evidencia la presencia de varios árboles los cuales están generando riesgo en la obra por su altura, biomasa, alto grado de inclinación sobre el terreno, presencia raíces superficiales, teniendo en cuenta las condiciones del suelo en el que se encuentran y la ubicación en la zona de intervención de la obra, se requiere realizar una intervención urgente para garantizar la seguridad y continuidad del objeto contractual por las condiciones inestables del suelo generando un inminente riesgo de caída lo cual presenta un peligro inminente de casuar accidentes y generan riesgo para la comunidad cercana al área de influencia del proyecto, con base a las condiciones de amenaza, vulnerabilidad y riesgo de desastre se hace necesaria de manera urgente realizar la tala de los árboles identificados que se encuentran en riesgo.

Correo electrónico manuelcamacho1717@gmail.com
Calle 24 #3-99 Oficina 1107 Ed. Banco de Bogotá
Cel. 3183418198

CONSIDERACIONES

1). Que existen estudios previos donde se sustentó la necesidad de contratar la Obra Pública para la "CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER", suscritos por la Ingeniera María del Rosario Torres Vargas en su condición de secretaria de Infraestructura del Municipio de Bucaramanga.

2). Que con fundamento en el concepto favorable que emitieron los miembros del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo y Desastres (CMGRD) para la declaratoria de la calamidad pública, el Alcalde Municipal de Bucaramanga profirió el Decreto No. 0037 del 28 de marzo de 2023 - Por medio del cual se Declara una Calamidad Pública en el Barrio La Feria, Asentamientos Humanos La Cuyanita y Camilo Torres del Municipio de Bucaramanga.

3). Que mediante el Decreto 0129 de fecha 27 de septiembre de 2023, se prorroga la situación de calamidad declarada por el Decreto 0037 de 2023, por un término de seis (6) meses más.

4). Que En la sesión ordinaria llevada a cabo el 03 de Mayo de 2024 el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo, se emitió CONCEPTO FAVORABLE para determinar el retomo a la normalidad de la situación declarada mediante el Decreto Municipal No. 037 de 2023 conforme consta en el Acta No. 005 del 03 de Mayo de 2024, lo cual se materializa en Decreto 0171 de fecha 6 de Junio de 2024, mediante el cual se declara el retorno a la normalidad de la calamidad pública decretada en el Barrio La Feria y los Asentamientos humanos La Cuyanita y Camilo Torres del Municipio de Bucaramanga y se ordena la elaboración del respectivo Plan de Acción Específico para las actividades de reconstrucción y rehabilitación.

5). Que en la sesión ordinaria llevada a cabo el 09 de Julio de 2024 y terminada el 16 de Julio de la presente anualidad, el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo, realizó precisiones con respecto al retorno a la normalidad de la situación declarada mediante el Decreto Municipal No. 037 de 2023 (la Feria, Camilo Torres, y Cuyanita), e igualmente se realizó la socialización y aprobación del Plan de Acción especifico conforme consta en el Acta No. 006 del 16 de julio de 2024.

Correo electrónico manuelcamacho1717@gmail.com
Calle 24 #3-99 Oficina 1107 Ed. Banco de Bogotá
Cel. 3183418198

6). Que a través del Decreto 0277 de fecha 27 de Agosto de 2024, se modificó el Artículo Tercero y se adicionó un Artículo del Decreto 0171 del 06 de Junio de 2024 por medio del cual se declaró el retorno a la normalidad de la calamidad pública declarada en el Barrio La Feria y los asentamientos humanos La Cuyanita y Camilo Torres del Municipio de Bucaramanga, en todo caso disponiéndose en dicho Acto Administrativo y el Plan de Acción Específico como actividad de reconstrucción y rehabilitación, la ejecución de la Obra para la CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER.

Correo electrónico manuelcamacho1717@gmail.com
Calle 24 #3-99 Oficina 1107 Ed. Banco de Bogotá
Cel. 3183418198

ACTIVIDADES DE INTERVENCIÓN TALA DE ÁRBOLES.

1. El día quince (15) de julio de 2025, mediante oficio OFC-FERIA-026 se informa a la CDMB que se presentó un movimiento de tierra a causa de las fuertes lluvias registradas en el área de influencia del proyecto lo que ha generado la caída de tres (3) arboles los cuales estaban ubicados en la nueva zona a intervenir del proyecto.

2. El día veintiuno (21) de julio de 2025 mediante oficio OFC-FERIA-028 se solicitó una vista de inspección ocular de CARÁCTER URGENTE al sitio de ejecución del proyecto “CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER”, en el barrio La Feria del municipio de Bucaramanga, debido a que con las fuertes lluvias presentadas el día veinte (20) de julio de 2025, se está presentando riesgo de caída de algunos árboles presentes en la zona de influencia del proyecto los cuales presentan afectación directa a las personas que viven en las viviendas aledañas y que se encuentran en riesgo ante la posible caída de estos árboles por su gran tamaño, inclinación sobre el terreno, presencia de raíces expuestas; por lo cual es necesario realizar una intervención inmediata para que se pueda verificar la situación por parte de la autoridad ambiental y se proceda a autorizar la tala de estos árboles con el fin de prevenir posibles afectaciones a las viviendas y comunidad que reside en el sector.

3. El día veinticuatro (24) de julio de 2025 se realizó el acompañamiento a la visita realizada por la CDMB con el fin de atender la solicitud de visita con carácter urgente por los árboles en riesgo y la caída de los 3 árboles.

4. El día veinticinco (25) de julio de 2025 mediante oficio CDMB_12448 autoriza realizar la tala de 8 árboles en riesgo de caída los cuales pueden generar afectaciones a la comunidad específicamente a las viviendas contiguas a la obra, y el repique de los 3 árboles caídos. (ver anexo oficio CDMB_12448).

5. Antes de dar inicio a las activadas se realizó la revisión de los árboles con el fin de detectar la presencia de nidos o grupos taxonómicos, sin encontrar evidencia de la presencia de estos.

6. Se dio a conocer a los residentes del sector el concepto técnico lo autorizado por la CDMB y se informó que se realizara la actividad de la tala.

Correo electrónico manuelcamacho1717@gmail.com
Calle 24 #3-99 Oficina 1107 Ed. Banco de Bogotá
Cel. 3183418198

7. El día veintiséis de (26) de julio de 2025, se realiza la actividad de tala de siete (7) de los aboles autorizados por la CDMB que tenían riesgo de volcamiento y podían generar afectaciones a la comunidad y las viviendas contiguas a la obra, y repique de los tres (3) árboles que habían presentado caída quedo un árbol pendiente el cual no pudo talas por motivos de presencia de lluvias.

8. El día treinta y uno (31) de julio de 2025 se realizó la tala del árbol que había quedado pendiente y que tenía riesgo de volcamiento y posibilidad de generar afectaciones a las viviendas cercanas a los sitios de ejecución de la obra.

9. La tala se realizó de manera fraccionada, a su vez se realizó el acopio para posteriormente realizar el retiro y disposición final del material vegetal, evitando que estos restos obstruyan canales de aguas lluvias.

Registro fotográfico tala de árboles autorizados por la CDMB	
	
	

Correo electrónico manuelcamacho1717@gmail.com
Calle 24 #3-99 Oficina 1107 Ed. Banco de Bogotá
Cel. 3183418198






CHRISTIAN FERNANDO SUAREZ RODRIGUEZ

Ingeniero Ambiental

Bucaramanga,

CDMB_12448
25JUL'2514:13

Ingeniera
MARIA DEL ROSARIO TORRES
Secretaría de Infraestructura Municipal
Calle 35 # 10 – 43 Bucaramanga
secretariainfraestructura@bucaramanga.gov.co

Doctor
DIDIER AUGUSTO RODRIGUEZ LEÓN
Oficina de Gestión del Riesgo de Bucaramanga
contactenos@bucaramanga.gov.co

ASUNTO: Atención a radicados de entrada CDMB N° 15958 del 17 de julio del 2025 y CDMB 16388 del 22 de julio de 2025. *"Informe técnico de tala de árboles en riesgo y caída de árboles y solicitud de visita urgente por riesgo de caída de árboles en la obra de mitigación del riesgo la Feria, municipio de Bucaramanga - Santander."*

Cordial saludo:

Conforme a las competencias establecidas por Ley a esta autoridad ambiental, la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga – CDMB, acusa recibido del comunicado del asunto, y da respuesta a la solicitud así:

INFORMACIÓN GENERAL	
NOMBRE DEL SOLICITANTE O RAZÓN SOCIAL:	Manuel Guillermo Camacho Carvajal
IDENTIFICACIÓN DEL SOLICITANTE:	Representante Legal de la Obra
TELÉFONO:	3183418198
CORREO ELECTRÓNICO:	mgclaferia2024@gmail.com
MUNICIPIO:	Bucaramanga – Santander.
DIRECCIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD:	Barrio la Feria asentamiento Camilo Torres y Cuyanitas.
PERMISO SOLICITADO:	Solicitud de visita técnica para autorización de tala de árboles.
RADICADO	En los radicados de entrada se manifiesta preocupación por los árboles ubicados en la obra de mitigación la feria, que se encuentran en riesgo de volcamiento por las fuertes lluvias presentadas en los últimos días.
NOMBRE DE QUIEN HACE LA VISITA:	Marbely Blanco Gómez Lucy Raquel Oviedo Gómez Laura Cecilia Alvarado León Yasmin Vergara Rodriguez
VIGENCIA DEL PERMISO:	TREINTA DÍAS (30) A PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO DE ESTE COMUNICADO.

1. DESCRIPCIÓN DE LA SOLICITUD

De acuerdo con lo expuesto, funcionarios de la Subdirección de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial – SURYT realizaron una visita de inspección el día 24 de julio de 2025, en la obra de Mitigación del riesgo del barrio la feria, asentamiento humano Camilo Torres y Cuyanitas, ubicados en el municipio de Bucaramanga. El sitio inspeccionado se encuentra georreferenciado en las coordenadas 7° 7' 18" N; -73° 8' 22" W.

Fotografía No. 1



Fotografía No. 2



Fotografía N° 1 y 2: *Registro fotográfico tomado el día de la visita de inspección* ***Fuente.*** *CDMB*

Es de acotar que los árboles revisados están incluidos en la ampliación del CONTRATO DE OBRA No. 226 DEL 03 DE DICIEMBRE DE 2024, CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER", entre la oficina de Gestión del riesgo de Desastres de Bucaramanga y Constructora MacaM.

Durante la visita, se analizaron las 2 situaciones manifiestas en los dos radicados del asunto, es de aclarar que los árboles en revisión hacen parte del inventario forestal de la ampliación de intervención por obra de calamidad pública, en el sector La Feria y asentamientos humanos Cuyanitas y Camilo Torres, como se relacionan a continuación:

a) **Arboles volcados**

Según indicaciones de quienes atienden la visita se observan tres (3) leucaenas (*Leucaena leucocephala*) volcadas debido a fuertes precipitaciones repetitivas que se vienen presentando desde el 12 de julio, las cuales se encontraban ubicadas en talud con fuerte pendiente. Las fuertes lluvias hacen que el terreno se sature y se ocasionan deslizamientos. (Fotos 3 a 6).

Arboles volcados a ser repicados Tres (3) leucaenas (Leucaena leucocephala)	
Fotografía No. 3 	Fotografía No. 4 
Fotografía No.5 	Fotografía No. 6. 

Fotografía N° 3 a 6: *Registro fotográfico tomado el día de la visita de inspección* ***Fuente.*** *CDMB*

b) **Árboles en riesgo de volcamiento**

Se realiza recorrido por la zona indicada, los árboles se ubican en pendiente y presentan buen porte, alturas entre 7 y 15 metros e inclinación hacia las viviendas del asentamiento humano Cuyanitas, sistema radicular superficial y adicionado a esto las fuertes precipitaciones durante

el mes de julio saturan el terreno y agudizan la posibilidad de volcamiento y con ello el riesgo para con los residentes de dichas viviendas. (Fotos 7 a 10).

Fotografía No. 7



Fotografía No. 8



Fotografía No. 9



Fotografía No. 10



Fotografía N° 7 a 10: *Detalles observados en campo en la visita de inspección* ***Fuente.*** *CDMB*

En la inspección ocular se identificaron ocho (8) árboles, de especies, cuatro (4) loros (*Dilodendron costarricense*), un (1) patevaca (*Bahuinia sp*), un (1) mamón (*Melicoccus bijugatus*), dos (2) yarumos (*Cecropia peltata*), los cuales hacen parte del inventario forestal realizado para la ampliación de obra por calamidad pública, que se presenta en talud que colinda entre el barrio la Feria y los asentamientos humanos Cuyanitas y Camilo Torres, del municipio de Bucaramanga. (Fotos 11 a 18).

En la tabla N° 1 se relacionan los árboles a intervenir con el número de inventario forestal relacionado por parte Constructora MacaM, según lo observado en campo.

# Inventario Alcaldía	Nombre común	Nombre científico
7	Loro	*Dilodendron costarricense*
8	Loro	*Dilodendron costarricense*
10	Loro	*Dilodendron costarricense*
15	Yarumo	*Cecropia peltata*
22	Loro	*Dilodendron costarricense*
30	Yarumo	*Cecropia peltata*
31	Mamón	*Melicoccus bijugatus*
34	Patevaca	*Bahuinia sp*

Tabla N° 1.: Relación de árboles a intervenir con número de inventario.

A continuación, se presentan las fotografías que evidencian el estado del individuo arbóreo para su respectiva intervención.

Imágenes del componente arbóreo a intervenir (Tala)

Fotografía No. 11: Árbol 7



Fotografía No. 12: árbol 7 y 8



Fotografía No. 13: árbol 31



Fotografía No. 14: árbol 34



Fotografía No. 15: árbol 30



Fotografía No. 16: árbol 10



Fotografía No.17: árbol 15	Fotografía No.18: árbol 22
	

Fotografía N° 11 a 18: *Perfil de árboles a intervenir por riesgo de volcamiento* ***Fuente.*** *CDMB*

Por otro lado, durante la visita técnica se evidenció que las viviendas ubicadas en la parte superior del talud intervenido se encuentran cimentadas a escasa distancia del borde, sin una franja de aislamiento adecuada ni medidas de soporte estructural visibles que garanticen la estabilidad del terreno y la seguridad de las edificaciones. Algunas estructuras sobresalen del borde, mediante voladizos apoyados en elementos no estructurales (como estacas de madera y parales metálicos), lo cual constituye una condición de **alta vulnerabilidad**, especialmente bajo condiciones de saturación del suelo ocasionadas por las lluvias. Esta configuración limita el margen de actuación ante procesos de inestabilidad superficial o profunda y compromete la seguridad de los residentes y trabajadores de obra.

La intervención en curso sobre el talud, si bien tiene como propósito mitigar procesos de remoción en masa, ha implicado excavaciones y modificaciones en la geometría del terreno que incrementan temporalmente la amenaza por deslizamiento, particularmente en el contexto de la actual temporada de lluvias intensas. En este contexto, la proximidad de las viviendas al borde, sumada a la precariedad en sus condiciones constructivas, configura un escenario de **riesgo inminente**, en el cual una eventual falla del talud podría generar afectaciones directas sobre las edificaciones.

Fotografía No. 19	Fotografía No. 20
	

Fotografía N° 19 a 20: *Panorámicas de estado actual de las viviendas ubicadas en la corona del talud y el riesgo inminente.* ***Fuente.*** *CDMB*

A continuación, se detallan las intervenciones que la Autoridad Ambiental **AUTORIZA**, para atender su requerimiento.

2. FAUNA

Es importante tener en cuenta que antes de iniciar las intervenciones, se deben revisar el árbol con el fin de detectar la presencia de nidos o grupos taxonómicos, los cuales deben ser reubicados en áreas cercanas con características similares, o en su defecto esperar el abandono del nido e informar a la Corporación del proceso adelantado para los grupos de fauna. Lo anterior en aras de evitar afectaciones a la fauna silvestre.

3. AUTORIZACIONES

Con lo anterior y actuando según lo dispuesto en la Ley 1523/2012, los artículos 2.2.1.1.9.3. Y 2.2.1.1.9.4 del Decreto 1076 de 2015, y otras disposiciones legales orientadas a prevenir y mitigar escenarios de riesgo, la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga (CDMB), le informa:

De acuerdo a lo anterior y teniendo en cuenta las condiciones y ubicación de los individuos arbóreos, se considera que con el fin de garantizar la seguridad y bienestar de la población (residentes y transeúntes) y prevenir el alto riesgo existente, de acuerdo a los *Principios de Prevención y Precaución* inferidos en el artículo 3 los numerales 2 y 8 de la Ley 1523 de 2012 y de conformidad el memorando emitido por la Coordinación del Grupo de Evaluación para la Sostenibilidad SEYCA-E-236/22, donde se expresa que la Subdirección de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial – SURYT puede llevar a cabo la autorización de repique y tala por emergencia de árboles en riesgo de volcamiento,

SE AUTORIZA, repique de tres leucaenas *(Leucaena leucocephala)*, las cuales presentaron volcamiento natural por saturación del terreno debido a fuertes precipitaciones.

SE AUTORIZA, tala de ocho (8) árboles, cuatro (4) loros (*Dilodendron costarricense*), un (1) patevaca (*Bahuinia sp*), un (1) mamón (*Melicoccus bijugatus*), dos (2) yarumos (*Cecropia peltata*), los cuales presentan riesgo hacia residentes y viviendas de asentamiento humano Cuyanitas y Camilo Torres, del municipio de Bucaramanga.

Este proceso debe ser realizado por personal idóneo y capacitado para tomar las medidas de seguridad pertinentes en cada uno de los procesos a realizar de manera previa y en el momento de la ejecución.

4. RECOMENDACIONES Y OBLIGACIONES DEL USUARIO

1. Antes de iniciar las actividades de tala, debe realizarse socialización del presente informe y la autorización otorgada por la CDMB, con la comunidad en general para evitar malos entendidos e inconvenientes en el momento de la ejecución en el sector.
2. Previo a la ejecución deben tomarse las medidas respectivas en relación a las viviendas cercanas; analizarse el estado general y dirección de caída de cada especie a intervenir y tomar las medidas respectivas de seguridad y salud en el trabajo. Teniendo en cuenta la vegetación, infraestructura aledaña, flujo vehicular y paso peatonal que se presenta en el sector.
3. En caso de evidenciar presencia de grupos taxonómicos de fauna es responsabilidad del usuario, realizar los procesos de ahuyentamiento, reubicación o traslado de estas especies e informar a la Autoridad Ambiental CDMB, el proceso adelantado para los grupos de fauna.
4. El presente permiso tiene un lapso de tiempo de un (1) mes a partir de la fecha de la expedición del radicado, si no se ejecutan las actividades en este tiempo, debe solicitarse renovación 15 días antes del cumplimiento del tiempo otorgado, ante la CDMB.
5. Las actividades deben ser ejecutadas por personal experto e idóneo conocedor de los procesos a realizar, que cuente con los equipos y herramientas que se requieran para garantizar el trabajo seguro y según lo dispuesto en las normas ambientales (Decreto 1791 de 1996 de MINAMBIENTE) y de seguridad. En este caso se recomienda asesoría de Ingeniero Forestal, debido a los riesgos y cuidados a tener en cuenta en la ejecución del proceso en el sector.

6. Por ningún motivo se permite la tala y/o poda de individuos diferentes a los registrados en este informe.

7. La CDMB informa que no se hace responsable de la realización de las actividades autorizadas; de igual manera la CDMB no realiza actividades silviculturales como podas y talas, ni se encarga de recomendar entidades para la ejecución de estos procesos, ya que su función es AUTORIZAR Y VIGILAR las actividades que estén relacionadas con el medio ambiente.

8. Los residuos generados por la intervención, no pueden ser comercializados. No deben permanecer alojados en áreas de espacio público ni zonas verdes, deben ser repicados y recogidos en su totalidad y dispuestos en lugares autorizados, donde realizarán manejo adecuado a dicho material vegetal. No se deben disponer en cercanía a fuentes hídricas para evitar contaminación y taponamientos en épocas invernales y/o incendios en épocas de verano.

9. Cada intervención de tala debe ser compensada, por consiguiente, los individuos autorizados en el presente informe, tres (3) leucaenas (*Leucaena leucocephala*), cuatro (4) loros (*Dilodendron costarricense*), un (1) patevaca (*Bahuinia sp*), un (1) mamón (*Melicoccus bijugatus*), dos (2) yarumos (*Cecropia peltata*), **los cuales serán compensados teniendo en cuenta lo estipulado por la oficina de SEYCA en el proceso de aprovechamiento forestal por ampliación de obra por calamidad pública.** Las actividades de selección del sitio de establecimiento, siembra y mantenimientos deben ser reportados al correo info@cdmb.gov.co, con asunto compensación de árboles talados radicado de entrada, CDMB_10017 de 2025, y de esta manera realizar el seguimiento a dicha autorización.

10. La CDMB informa que no es responsable de los daños que se puedan causar por la ejecución de los procedimientos aquí autorizados, quien será requerido por la autoridad ambiental será el titular (autorizado) por la presente.

11. Es importante indicar que la CDMB, en conjunto con las comunidades y otras entidades públicas y privadas, apoyan los procesos de gestión del riesgo en el marco de sus competencias, ámbitos de actuación y jurisdicción, conforme a lo expresado en el Artículo 2 de la Ley 1523 de 2012, "*De la responsabilidad*".

    Espacio privado: Cuando el (los) árbol(es) objeto de su solicitud está ubicado en un predio privado, las acciones corresponden al propietario del predio.

12. Se exhorta a la Autoridad Municipal y la Unidad de Gestión del Riesgo de Bucaramanga a adelantar las respectivas gestiones para la prevención y mitigación del riesgo en el área mencionada, en conjunto con acciones urbanísticas y otras medidas complementarias enfocadas en atender y solucionar problemas relacionados con el riesgo actual de las viviendas ubicadas en la corona del talud (movimientos en masa y erosión) en el área de interés.

"*La gestión del riesgo es responsabilidad de todas las autoridades y de los habitantes del territorio colombiano. En cumplimiento de esta responsabilidad, las entidades públicas, privadas y comunitarias desarrollarán y ejecutarán los procesos de gestión del riesgo, entiéndase:*

conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de desastres, en el marco de sus competencias, su ámbito de actuación y su jurisdicción, como componentes del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. Por su parte, los habitantes del territorio nacional, corresponsables de la gestión del riesgo, actuarán con precaución, solidaridad, autoprotección, tanto en lo personal como en lo de sus bienes, y acatarán lo dispuesto por las autoridades".

El *principio de la protección*, definido en la Ley 1523 de 2012, establece lo siguiente: "*los residentes en Colombia deben ser protegidos por las autoridades en su vida e integridad física y mental, en sus bienes y en sus derechos colectivos a la seguridad, la tranquilidad y la salubridad públicas y a gozar de un ambiente sano, frente a posibles desastres o fenómenos peligrosos que amenacen o infieran daño a los valores enunciados*"

El Articulo 14 de la Ley 1523 de 2012 establece lo siguiente: "*...el alcalde, como conductor del desarrollo local, es el responsable directo de la implementación de los procesos de gestión del riesgo en el distrito o municipio, incluyendo el conocimiento y la reducción del riesgo y el manejo de desastres en el área de su jurisdicción*"

El artículo 31, Parágrafo 1° de la ley 1523 de 2012 establece que: *"El papel de las corporaciones autónomas regionales es complementario y subsidiario respecto a la labor de alcaldías y gobernaciones, y estará enfocado al apoyo de las labores de gestión de riesgo que corresponden a la sostenibilidad ambiental del territorio, y por tanto no eximen a los alcaldes y gobernadores de su responsabilidad primaria en la implementación de los procesos de gestión del riesgo de desastres".*

De acuerdo con el numeral 5 del artículo 8 de la Ley 8, es función de la Autoridad Municipal ejercer la siguiente acción urbanística: *"determinan las zonas no urbanizables que presenten riesgo para la localización de asentamientos naturales, por amenazas naturales, o que de otra forma presenten condiciones insalubres para la vivienda".*

En el marco de la normatividad citada, las alcaldías y gobernaciones son los principales responsables en la implementación de los procesos de gestión del riesgo de desastres en sus respectivas áreas de jurisdicción, contando con el apoyo técnico complementario y subsidiario de las corporaciones autónomas regionales (CDMB) en el marco de sus competencias, ámbitos de actuación y jurisdicción. En ese sentido, la Alcaldía de Bucaramanga es la autoridad competente para efectuar las gestiones pertinentes para tomar acciones sobre la situación que se presenta.

13. Los procedimientos autorizados por la CDMB deben ejecutarse según lo indica el informe emitido por la entidad, de lo contrario, el incumplimiento a las obligaciones técnicas conllevará a la iniciación del proceso sancionatorio ambiental contemplado en la Ley 1333 del año 2009, la cual en su artículo 40, consagra como sanción multas de hasta 5000 salarios mínimos mensuales vigentes

14. La violación al artículo 83 de la constitución nacional (presunción de buena fe y veracidad de la información serán sancionados de acuerdo con el artículo 172 del código penal).

La presente autorización será emitida a la entidad competente para realizar lo autorizado. En caso de que la entidad no sea la competente para realizar la actividad, deberá ser remitida a la entidad competente, Art. 21 Ley 1437 de 2011.

NOTA: Teniendo en cuenta lo anterior y las solicitudes por eventos relacionados con volcamiento de árboles y deslizamientos del terreno, sumado a esto las fuertes precipitaciones presentadas durante el mes de julio de 2025, lo cual hace que el terreno se sature y se presenten fenómenos de remoción en masa de manera repetitiva; la Subdirección de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial – SURYT, manifiesta que, en aras de dar agilidad y atención inmediata frente a eventos en el sector barrio la Feria y asentamientos humanos Cuyanitas y Camilo Torres, lo cuales hacen parte del CONTRATO DE OBRA No. 226 DEL 03 DE DICIEMBRE DE 2024, CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER", entre la oficina de Gestión del riesgo de Desastres de Bucaramanga y Constructora MacaM. Proyecto en ejecución por calamidad pública, realicen los reportes respectivos de las actividades de aprovechamiento forestal por riesgo, teniendo en cuenta que se encuentren relacionados dentro del inventario forestal radicado ante la Subdirección de Evaluación y control Ambiental – SEYCA CDMB, de esta manera dar agilidad a los procedimientos por CALAMIDAD PÚBLICA Y RIESGO.

Cualquier inquietud con gusto será atendida en nuestros canales de comunicación institucionales ventanilla única localizada enla carrera 23 No. 37-63 Bucaramanga, o al correo electónico institucional info@cdmb.gov.co PBX (607) 6970241-Línea gratuita: 018000180527. El horario de atenciónde ventanilla es de 7:30-11-45 am y de 2:00-5:30 pm.

Atentamente,

CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA
Subdirector Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial – SURYT

Copia:

- Subdirección de Evaluación y control Ambiental – SEYCA seyca@cdmb.gov.co
- Manuel Guillermo Camacho Carvajal mgclaferia2024@gmail.com

Proyectó:	Marbely Blanco Gómez	Ingeniera Forestal, SURYT – CDMB
	Lucy Raquel Oviedo Gómez	Ingeniera Forestal, SURYT – CDMB
	Laura Cecilia Alvarado León	Ingeniera Civil, SURYT – CDMB
Revisó	Jesús Evelio Sánchez Sánchez	Coordinador de Gestión del Riesgo SURYT – CDMB
Subdirección Responsable	Subdirección Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial SURYT-CDMB	

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	INFORMACIÓN SERVICIO AL CIUDADANO CORRESPONDENCIA, PETICIONES, QUEJAS, RECLAMOS. Y SUGERENCIAS	Código: F-GSC-8203-238-37-002 Versión: 1.0 Fecha de aprobación: Diciembre-18-2017 Página 1 de 1

Solicitud Nro.: 2-S-SdSyA-202506-00052087

Tipo de Solicitud:		Fecha Solicitud:	20/06/2025
INFORMACIÓN DE LA SOLICITUD			
Estado de la Solicitud	Asignada	Tipo de ingreso	correo
Solicitante	Secretaria de Salud y Ambiente Bucaramanga -		
Nombre persona Entidad	Yaren Camila Fuentes Beltrán	Cargo persona Entidad	
Identificación			
Teléfono fijo		Teléfono Celular	
Email			
Dirección Correspondencia			
Usuario		Vereda	
Asunto	- Radicado para remisión por competencia: 202506-00128259 - 16/06/2025 -		
Medio Radicado	Electrónico	Prioridad MIPG	
Fecha de vencimiento	2025-07-08		
Anexos	1		
Núm. Folios	0		
Medio Respuesta	Consulta Web		

	Cordial saludo Muy respetuosamente y de acuerdo con el asunto de la referencia, me permito dar traslado por competencia como lo establece el artículo 21 de la ley 1437 de 2011 sustituido por el Art. 1 de la ley 1755 de 2015: "Si la autoridad a quien se dirige la petición no es la competente, se informará de inmediato al interesado si este actúa verbalmente, o dentro de los cinco (5) días siguientes al de la recepción, si obró por escrito. Dentro del término señalado remitirá la petición al competente y enviará copia del oficio correspondiente al peticionario o en caso de no existir funcionario competente así se lo comunicará. Los términos para decidir o responder se contarán a partir del día siguiente a la recepción de la Petición por la autoridad competente" de la PQRS 1-SA-202508-00128259 presentada por parte de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga CDMB, con documento CDMB_09371 de 16/05/2025, que autoriza la tala de 5 individuos especificados así: un (1) Nauno (Albizia guachapele), dos (2) Mamoncillos (Melicoccus bijugatus), una (1) Leucaena (Leucaena leucocephala) y un (1) Pata de vaca (Bauhinia forficata), que presentan un problema fitosanitario (necrosis) y raíces expuestas con inclinación sobre las viviendas, se requiere retirar del sector ya que está presentando riesgo de colapsar en el sector anteriormente mencionado.
	No.
	Nombre Vulgar
	Nombre Científico
	Código ID Nuevo
	Georreferenciación
	DAP
Descripción Servicio	Altura
	,
	Mamon/Mamoncillo
	Melicoccus bijugatus
	26671
	N 7º 7’ 5.67&rsquo.’
	W -73º 8’ 43.21’&rsquo.
	51.57
	10
	2
	Mamón/Mamoncillo
	Melicoccus bijugatus
	23788

Se Traslada la solicitud a Secretaria de Infraestructura, teniendo en cuenta que esta dependencia, según acuerdo atenderá solicitudes de actividades de poda de árboles que se encuentren codificados dentro del nuevo Censo Arbóreo de especies presentes en espacio público y que no estén codificados con el código antiguo de inventario del acuerdo vigente de podas del municipio de Bucaramanga con las empresas prestadoras del servicio publico de aseo acorde con la normatividad ambiental vigente especialmente el Decreto 2981 de 2013, la Resolucion 720 de 2015 y el decreto 1077 de 2015, mientras

se actualiza el acuerdo de Poda de árboles, corte de césped, lavado de áreas públicas, instalación y mantenimiento de cestas públicas para la ciudad de Bucaramanga, CLUS municipal (Costo de Limpieza Urbana Por Suscriptor) con las mencionadas empresas.

Se adjunta pantallazo de la ubicación de los árboles de las especies Nogno (Albizia guachapele), Mamoncillos (Melicoccus bijugatus), Lengüena (Leucaena leucocephala), Pata de vaca (Bauhinia forficata), en el visor del aplicativo integrado Acuerdo de Podas + Censo Arbóreo Actualizado, donde se indica que estos se encuentran inventariados únicamente en el Nuevo Censo Arboreo con los códigos 24671

En virtud de lo anteriormente expuesto, me permito solicitar se adelanten los términos y acciones de su competencia.

Atentamente,

TRAZABILIDAD DE LA SOLICITUD

Nro	Fecha:	Estado	Observacion: Especificar aqui las acciones a seguir	Dependencia:	Funcionario:
1	16/06/2025 08:48	Radicada	- Remitido para tramite por competencia 20250606120259 - 16/06/2025 -	Secretaria de Salud y Ambiente Bucaramanga	N/A
2	16/06/2025 08:48	Asignada	Asignación de Solicitud - - Remitido por competencia	Secretaria de Infraestructura Bucaramanga	Yalen Camila Fuentes Barbosa
3	20/06/2025 01:37	Solicitud	Se anexa información faltante	Secretaria de Salud y Ambiente Bucaramanga	Rosa Maria Camargo Mejia
4	25/06/2025 01:20	Asignación	Asignado a Yalen Camila Fuentes Barbosa	Secretaria de Infraestructura Bucaramanga	Yalen Camila Fuentes Barbosa

DOCUMENTOS

Fecha	Tipo Solicitud:	Descargar
20/06/2025 01:37	Salida	https://pqr.bucaramanga.gov.co/PQRS/Descargas/2/Solicitud/Solicitud-6-SalSyA-20250620062820251317PM.pdf

| | | |

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	INFORMACIÓN SERVICIO AL CIUDADANO CORRESPONDENCIA, PETICIONES, QUEJAS, RECLAMOS, Y SUGERENCIAS	Código: F-GSC-6200-238-37-602 Versión: 1.0 Fecha de aprobación: Diciembre-18-2017 Página 1 de 1

Solicitud Nro.: 1-SA-202506-00128259

Tipo de Solicitud	Petición General	Fecha Solicitud:	16/06/2025

INFORMACIÓN DE LA SOLICITUD

Estado de la Solicitud	Asignada	Tipo de Ingreso	Atención al Ciudadano
Solicitante	CDMB ,		
Nombre persona Entidad		Cargo persona Entidad	
Identificación			
Telefono fijo		Telefono Celular	
Email	info@cdmb.gov.co		
Dirección Correspondencia			
Barrio		Vereda	
Asunto	Respuesta al radicado No 08147 abril 24 de 2025		
Medio Radicado	Email	Prioridad MPG	No Definido
Fecha de Vencimiento	Jul 9 2025		
Anexos			
Nro. Folios	0		
Medio Respuesta	Email		
Descripción Solicitud	.		

TRAZABILIDAD DE LA SOLICITUD

Nro.	Fecha:	Estado:	Observación: Especificar aquí las acciones a seguir	Dependencia:	Funcionario:
1	16/06/2025 11:37	Radicada	.	N/A	N/A
2	16/06/2025 11:37	Asignada	ASIGNACION ADMINISTRADOR - . Asignado a: Secretaria de Salud y Ambiente Bucaramanga - Monica Janeth Rojas Cabarizo	Secretaria de Salud y Ambiente Bucaramanga	Rosa Maria Carmargo Maja
3	16/06/2025 11:37	Asignación	Asignación Principal a: Secretaria de Salud y Ambiente Bucaramanga - Monica Janeth Rojas Cabarizo	Secretaria de Salud y Ambiente Bucaramanga	Monica Janeth Rojas Cabarizo
4	17/06/2025 12:37	Asignación	Asignado a: Rosa Maria Camargo Maja	Secretaria de Salud y Ambiente Bucaramanga	Rosa Maria Camargo Maja

DOCUMENTOS

Fecha	Tipo Solicitud:	Descargar
16/06/2025 11:37	Solicitud	https://pqr.bucaramanga.gov.co/PQRS/Documentos/2/Solicitud/DocPqrsd1402841816020251137244M.pdf

Powered by CamScanner

Bucaramanga

CDMB_09371
16/06/2025

Señora
María del Rosario Torres
Secretaria de Infraestructura de Bucaramanga
Calle 35 No 10 – 43 Fase I Piso 4
secretariainfraestructura@bucaramanga.gov.co
Bucaramanga

Asunto: Respuesta al radicado No 08147 abril 24 de 2025

Recibida la solicitud de intervención del recurso flora y actuando conforme a las competencias establecidas por Ley a esta autoridad ambiental, damos respuesta a la misma:

1. VISITA DE INSPECCIÓN OCULAR.
De acuerdo a lo expuesto, me permito informarle que una vez revisada la documentación se procede a realizar visita técnica de inspección ocular el día 04 de junio del año 2025, a la parte externa de las Pantallas en construcción del Barrio Nápoles y La Feria, municipio de Bucaramanga, en donde se evidencio: un (1) Nauno (Albizia guachapele), dos (2) Mamoncillos (Melicoccus bijugatus), una (1) Leucaena (Leucaena leucocephala) y un (1) Pata de vaca (Bauhinia forficata), que presentan un problema fitosanitario (necrosis) y raíces expuestas, con inclinación sobre las viviendas, se requiere retirar del sector ya que está presentando riesgo de colapsar, con coordenadas geográficas No 7°7'16,037" y 73°8'20,955". **Árbol(es) ubicado(s) en espacio: público (X) privado ( )**
2. REGISTRO FOTOGRÁFICO
  
3. ZONIFICACIÓN AMBIENTAL
Área urbana, no aplica (X)

Powered by CamScanner

4. AUTORIZACIONES
Con lo anterior y actuando según lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.9.3. del Decreto 1076 de 2015, y demás disposiciones legales orientadas a prevenir y mitigar escenarios de riesgo, la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga (CDMB), le autoriza las siguientes intervenciones **a la secretaría de infraestructura:** **TALA DE CINCO (5) INDIVIDUOS** 1. un (1) Nauno (Albizia guachapele), dos (2) Mamoncillos (Mellicoccus bijugatus), una (1) Leucaena (Leucaena leucocephala) y un (1) Pata de vaca (Bauhinia forficata), que presentan un problema fitosanitario (necrosis) y raíces expuestas, con inclinación sobre las viviendas, se requiere retirar del sector ya que está presentando riesgo de colapsar en el sector antes mencionado. **COMPENSACIÓN O REPOSICIÓN** Como **MEDIDA DE COMPENSACIÓN FORESTAL** por la intervención, el **AUTORIZADO** debe realizar la siembra de **DIEZ (10)** árboles de especies nativas (Acacia, guayacán). Los árboles deberán ser sembrados en el mismo lugar que serán talados los árboles aquí autorizados. Se deben realizar actividades de manejo y mantenimiento, así como el control fitosanitario de las especies mínimo por tres (3) años a partir de la fecha de siembra, la cual debe ser reportada a la CDMB mediante un informe de inicio de actividades para su verificación. los árboles deben tener altura no menor a 80 cms.
VIGENCIA DEL PERMISO:	CIENTO VEINTE (120) DÍAS A PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO DE ESTE COMUNICADO.
5. RECOMENDACIONES Y OBLIGACIONES DEL USUARIO	
Dar a conocer a los residentes y vecinos del sector la presente autorización. Las actividades deben ser ejecutadas por personal idóneo, que cuente con los equipos y herramientas que se requieran. Conocer y acatar las observaciones contenidas en **MANUAL PRÁCTICO DE PODAS**, el cual encuentra en el siguiente enlace: http://cdmb.gov.co/images/documentos/vital/manual%20de%20poda%20de%20arboles.pdf La CDMB informa que no es responsable de las actividades o daños, que se puedan causar por la ejecución de los procedimientos aquí autorizados. Quien será requerido por la autoridad ambiental será el autorizado por la presente. Si el (los) árbol(es) objeto de su solicitud, se encuentran en zonas de **ESPACIO PÚBLICO**, la entidad competente para realizar podas, cortes y/o tratamiento de estas especies es la Administración Municipal o las Empresas Prestadoras del Servicio Público de Aseo, Energía, u otro, según lo establece la Ley 388 de 1997 y el Decreto 1504 de 1998, **siendo estas las responsables por los daños que puedan causarse por la acción u omisión de estas labores**. Además, según el Decreto 2981 de 2013, establece el corte de césped, poda de árboles en las vías y áreas públicas como una actividad del servicio público de aseo. Si el (los) árbol(es) objeto de su solicitud está ubicado en un **PREDIO PRIVADO**, las acciones y responsabilidades corresponden al propietario del predio y/o autorizado.	
6. PARA TENER EN CUENTA	
La **CDMB NO EJECUTA** podas y/o talas, **NI RECOMIENDA** quien las realice. Nuestra función es **AUTORIZAR Y VIGILAR** la correcta ejecución. En relación con la potencial presencia de **FAUNA**, y **ANTES** de iniciar las actividades de **PODA O TALA**, se deben revisar los árboles con el fin de detectar la presencia de nidos, aves, mamíferos, anfibios o reptiles que habitan en la zona de intervención. Los nidos deben ser reubicados en áreas	

Powered by CamScanner

cercanas con características similares, o en su defecto esperar el abandono del mismo. En caso de requerirse ahuyentamiento, rescate, atención, valoración, traslado, reubicación se debe informar a la CDMB del proceso adelantado al grupo de seguimiento para la sostenibilidad CDMB (seg.sir-cmb@cdmb.gov.co) dentro de los tres (3) días siguientes a la actividad

El INCUMPLIMIENTO a lo autorizado generará la apertura del proceso sancionatorio ambiental contemplado en la Ley 1333 del año 2009.

Los residuos generados por la intervención no pueden permanecer alojados en áreas de espacio público deben ser dispuestos en lugares autorizados

La violación al artículo 83 de la constitución nacional (presunción de buena fe y veracidad de la información serán sancionados de acuerdo con el artículo 172 del código penal).

La presente autorización será remitida a la entidad competente y en caso que ésta carezca de competencia, **DEBERÁ REMITIR** a la que considere competente según lo establecido por el Art. 21 Ley 1437 de 2011, que en ningún caso será la CDMB

Se entiende que la información aportada por el solicitante en cuanto a la calidad en que actúa, ya sea como propietario del bien inmueble o autorizado para realizar la solicitud, es veraz, y se encuentra amparada por el principio de buena fe. Por consiguiente, las actuaciones que por culpa o dolo conduzcan a los funcionarios o contratistas de la CDMB a error, serán responsabilidad del solicitante y este responderá por las mismas ante las autoridades competentes.

Cualquier inquietud con gusto será atendida en nuestros canales de comunicación institucionales: ventanilla única localizada en la carrera 23 N° 37-63 Bucaramanga, o al correo electrónico institucional info@cdmb.gov.co PBX (607) 6970241-Línea gratuita: 018000180527. El horario de atención de ventanilla es de 7:30-11:45 a.m y de 2:00-5:30 p.m.

Atentamente,

CARLOS EDUARDO BONCES ZAFRA
Subdirector de Evaluación y Control Ambiental.

Con copia informativa a: francisco.rojas@cdmb.gov.co – mgclaferia2024@gmail.com

Isabel Román – iseroman917@gmail.com

Proyectó:	Josué Higuera Flórez	Técnico Profesional Ambiental CPS	
Revisó:	María Fernanda Prada Mora	Ingeniera forestal C.P.S	
Revisó:	Nelson Andrés Chany Pérez	Coordinador Grupo Evaluación Ambiental para la Sostenibilidad	
Dependencia responsable	Subdirección de Evaluación y Control Ambiental		

Powered by CamScanner

ALCALDÍA DE BUCARAMANGA

DEPENDENCIA: SECRETARÍA DE SALUD Y AMBIENTE	No. Consecutivo: 2-8-SdSyA-202506-00052087
OFICINA PRODUCTORA: ÁREA DE DESARROLLO SOSTENIBLE EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL Código TRD. 7100	SERIE/Subserie: DERECHOS DE PETICIÓN / Código Serie/Subserie (TRD) 7100.27 /

Bucaramanga, 18 de junio de 2025.

Ingeniera
MARÍA DEL ROSARIO TORRES VARGAS
Secretaria de Infraestructura
Alcaldía de Bucaramanga
e-mail mrtorresv@bucaramanga.gov.co
Ciudad

Asunto: Traslado por Competencia **PQRS N°. 1-SA-202506-00128259 de 16/06/2025**, Solicitud Tala de 5 Árboles un (1) Nauno (*Albizia guachapele*), dos (2) Mamoncillos (*Melicoccus bijugatus*), una (1) Leucaena (*Leucaena leucocephala*) y un (1) Pata de vaca (*Bauhinia forficata*).

Cordial saludo;

Muy respetuosamente y de acuerdo con el asunto de la referencia, me permito dar traslado por competencia, como lo establece el artículo 21 de la ley 1437 de 2011 sustituido por el Art. 1 de la ley 1755 de 2015: "*Si la autoridad a quien se dirige la petición no es la competente, se informará de inmediato al interesado si este actúa verbalmente, o dentro de los cinco (5) días siguientes al de la recepción, si obró por escrito. Dentro del término señalado remitirá la petición al competente y enviará copia del oficio remisorio al peticionario o en caso de no existir funcionario competente así se lo comunicará. Los términos para decidir o responder se contarán a partir del día siguiente a la recepción de la Petición por la autoridad competente*"; de la **PQRS 1-SA-202506-00128259**, presentada por parte de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga CDMB, con documento **CDMB_09371 de 16/06/2025**, que autoriza la tala de 5 individuos especificados así: un (1) Nauno (Albizia guachapele), dos (2) Mamoncillos (Melicoccus bijugatus), una (1) Leucaena (Leucaena leucocephala) y un (1) Pata de vaca (Bauhinia forficata), que presentan un problema fitosanitario (necrosis) y raíces expuestas, con inclinación sobre las viviendas, se requiere retirar del sector ya que está presentando riesgo de colapsar en el sector antes mencionado.

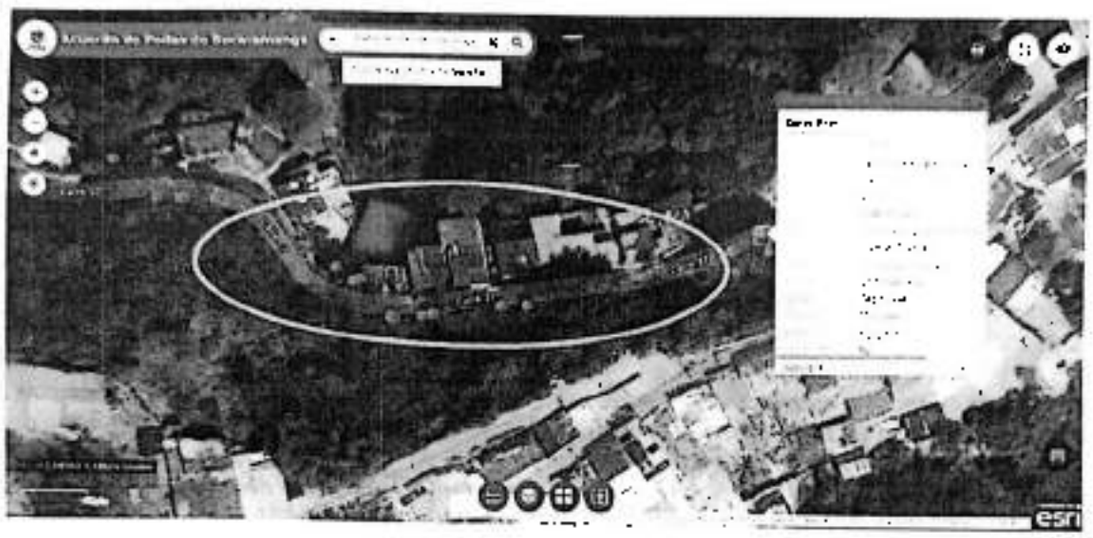
No.	Nombre Vulgar	Nombre Científico	Código ID Nuevo	Georreferenciación		DAP	Altura
1	Mamón/Mamoncillo	*Melicoccus bijugatus*	25671	N 7° 7' 5,67"	W -73° 8' 43,21"	51.57	10
2	Mamón/Mamoncillo	*Melicoccus bijugatus*	23766	N 7° 7' 5,44"	W -73° 8' 43,187"	18.46	10
3	Pata Vaca	*Bauhinia picta*	24676	N 7° 7' 5.11"	W -73° 8' 45.34"	19.10	8
4	Nauno	*Pseudosamanea guachapele*	24678	N 7° 7' 5.93"	W -73° 8' 46.62"	20.05	10
5	Acacia forrajera/Leucaena	*Leucaena leucocephala*	24674	N 7° 7' 5.13"	W -73° 8' 45.06"	14.32	3

Se Traslada la solicitud a Secretaría de Infraestructura, teniendo en cuenta que esta dependencia, según acuerdo, atenderá solicitudes de actividades de poda en árboles que se encuentren codificados dentro del nuevo Censo Arbóreo de especies presentes en espacio público y que no estén codificados con el código antiguo de inventario del acuerdo vigente de podas del municipio de Bucaramanga con las empresas prestadoras del servicio público de aseo, acorde con la normatividad ambiental vigente especialmente el Decreto 2981 de 2013, la Resolución 720 de 2015 y el decreto 1077 de 2015, mientras

Powered by CamScanner

se actualiza el acuerdo de Poda de árboles, corte de césped, lavado de áreas públicas, instalación y mantenimiento de cestas públicas para la ciudad de Bucaramanga, CLUS municipal (Costo de Limpieza Urbana Por Suscriptor) con las mencionadas empresas.

Se adjunta pantallazo de la ubicación de los árboles de las especies Neuno (Albizia guachapele), Mamoncillos (Melicoccus bijugatus), Leucaena (Leucaena leucocephala), Pata de vaca (Bauhinia forficata), en el visor del aplicativo integrado Acuerdo de Podas + Censo Arbóreo Actualizado, donde se indica que estos se encuentran inventariados únicamente en el Nuevo Censo Arbóreo con los codigos 24671.



En virtud de lo anteriormente expuesto, me permito solicitar se adelanten los términos y acciones de su competencia.

Atentamente,

ROSEMBERG SANABRIA VESGA
Subsecretario de Despacho - Área de Ambiente
Secretaría de Salud y Ambiente

c.c CDMB info@cdmb.gov.co

Proyectó: Rosa María Camargo – Ing. Agronoma - CPS – SSAB
Revisó aspectos jurídicos: Cesar Gómez -Abogado CPS
Revisó: Jenny Alexandra Chaparro – Referente Biodiversidad – Ing. Ambiental – CPS – SSAB

Powered by CamScanner

ALCALDÍA DE BUCARAMANGA

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	No. Consecutivo 2-S-SdIB-202507-00058222
OFICINA PRODUCTORA: ÁREA DE PARQUES Y ZONAS VERDES Código TRD 5300	SERIE/Subserie: DERECHOS DE PETICIÓN I Respuesta Código Serie-Subserie (TRD) 5300.27

Bucaramanga, julio 16 de 2025

Señora:
ISABEL ROMÁN
Carrera 1 No 27-15 Barrio granada
Correo isaroman917@gmail.com mgclaferia2024@gmail.com
Bucaramanga

Asunto: Respuesta a PQRS con radicado **2-S-SdSyA-202506-00052087** remitida por la secretaria de salud y medio ambiente

Referencia: Tala de 5 individuos arbóreos un (1) Nauno (Albizia guachapele) dos (2) Mamoncillos (Melicoccus bijugatus), una (1) Leucaena (Leucaena leucocephala) y un (1) Pata de vaca (Bauhinia forficata) ubicados en parte externa de las Pantallas en construcción del Barrio Nápoles y La Feria, municipio de Bucaramanga

En atención a su solicitud de petición remitida ante esta Secretaría, en la cual se autoriza "***Tala de cinco (5) individuos arboreos***" me permito dar respuesta en los siguientes términos:

1. Su caso cuenta con autorización de **TALA** para cinco (5) individuos arboreos un (1) **Nauno** (Albizia guachapele), dos (2) Mamoncillos (Melicoccus bijugatus), una (1) Leucaena (Leucaena leucocephala) y un (1) Pata de vaca (Bauhinia forficata)., mediante oficio de la **CDMB No.09371** del 16 de junio de 2025.

2. Respecto a la intervención de **TALA** de 5 individuos arbóreos: actualmente nos encontramos en la etapa de planeación del proceso técnico sobre proyectos de inversión por lo tanto, su requerimiento quedara en **LISTA DE PROGRAMACIÓN** previo a la evaluación técnica de intervención en esta secretaria, para así ingresar en el alcance del objeto contractual del **CONTRATO DE TALA** y vincular el personal experto e idóneo conocedor de la materia para ejecutar su solicitud de acuerdo con lo dispuesto por las normas ambientales. (Decreto 1791 de 1996 Min ambiente).

3. Con lo anterior y actuando según lo dispuesto en la Ley 1523/2012 y demás disposiciones legales orientadas a prevenir y mitigar escenarios de riesgo se enviará copia a la oficina de gestión del riesgo, para que actúen de acuerdo a sus competencias y su alcance respecto a la prevención de atención de riesgos y emergencias al correo: gestiondelriesgo@bucaramanga.gov.co , ya que los árboles presentan riesgo de caída por encontrarse secos y en mal estado fitosanitario

Para nosotros es muy importante conocer, entender y brindar una solución a las inquietudes de la ciudadanía, con el propósito que nos inspira de contribuir en el bienestar y desarrollo.

Atentamente,

ING. MARÍA DEL ROSARIO TORRES VARGAS
secretaria de Infraestructura de Bucaramanga

Anexo: Permiso CDMB
Proyectó: Ing. Héctor Augusto Orduz Maldonado CPS No. 2275 del 2025. *HO*
Revisó: Ing. Yalen Camila Fuentes Barbosa – Profesional Universitario
Aprobó: Ing. Carlos Javier Méndez Suarez - Subsecretario de Infraestructura

Cc. info@cdmb.gov.co gestiondelriesgo@bucaramanga.gov.co

Bucaramanga.

Señor:
CHRISTIAN FERNANDO SUAREZ RODRIGUEZ
Ingeniero Ambiental
mgclaferia2024@gmail.com
Cel: 3114556758
Ciudad

Asunto: **Respuesta al radicado de entrada CDMB No. 12730 de junio de 2025.** *"Informe técnico de actividades de tala de árboles en riesgo autorizado mediante le radicado de salida CDMB No. 07695 del 2025".*

Cordial saludo.

De acuerdo con lo anterior, La Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga (CDMB) a través del Grupo de Seguimiento para la Sostenibilidad, se permite informar que personal adscrito a la Subdirección de Evaluación y Control Ambiental – SEYCA, realizó visita técnica de inspección el día 08 de julio del 2025 en el proyecto "CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACIÒN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1 ubicados en la comuna 4 del municipio de Bucaramanga, Santander; con coordenadas geográficas (7°7'18.096"N - 73°8'22.272"W)., con el fin de verificar las labores de tala y/o podas dentro del radicado de salida CDMB No. 7695 del 29 de mayo de 2025.

Dentro del desarrollo de la visita se evidenció labores de talas de árboles autorizados en el radicado ya mencionado, los cuales se encontraban ubicados en cercanía de las viviendas, presentando riesgo hacia la infraestructura y residentes del rector. Así como, avance de ejecución de obra del proyecto a realizar.

Por último, se recuerda solicitar a esta entidad ambiental (CDMB) los respectivos permisos de autorización de poda y/o tala por riesgo cada que vean necesario realizar estos tipos de mantenimientos a la cobertura vegetal, y así evitar incurrir en las sanciones establecidas en la Ley 1333 de 2009.

Cualquier inquietud con gusto será atendida en nuestros canales de comunicación institucionales; ventanilla única localizada en la Carrera 23 # 37 - 63 (Bucaramanga) o correo electrónico institucional info@cdmb.gov.co PBX: (607) 6970241- Línea Gratuita: 018000180527

Atentamente.



CARLOS EDUARDO BONCES ZAFRA
Subdirector de Evaluación y Control Ambiental.

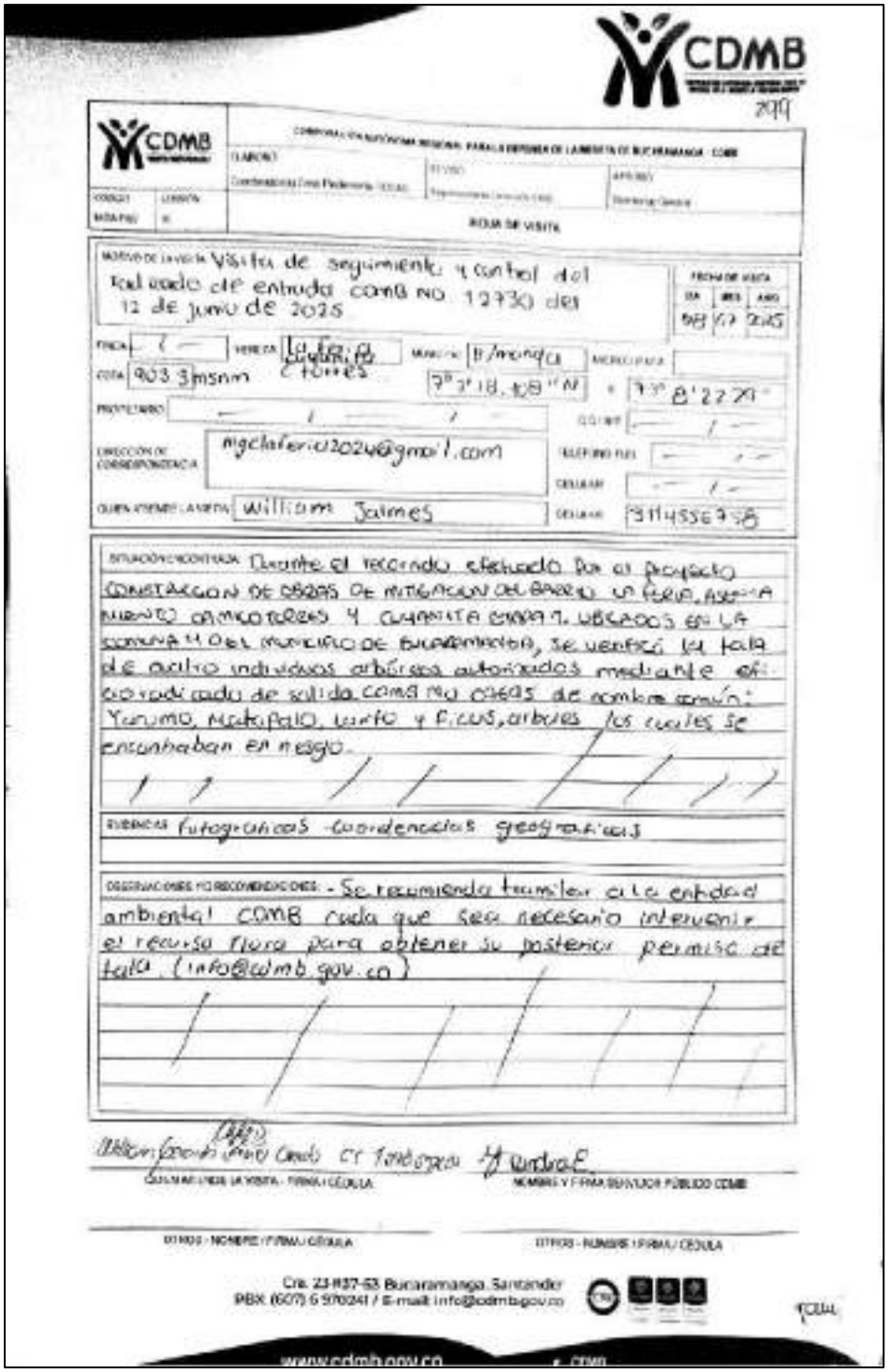
Proyectó:	Sandra Yulieth Espinosa Pacheco	Ingeniera Forestal- Contratista	
Revisó:	Daniel Hernando Moreno López	Coordinador de Seguimiento para la Sostenibilidad	
Oficina. Responsable:	*SUBDIRECCIÓN DE EVALUACION Y CONTROL AMBIENTAL*		

REGISTRO FOTOGRAFICO





HOJA DE VISITA



HOJA DE VISITA

Visita de seguimiento y control del radicado de entrada CDMB NO 12730 del 12 de junio de 2025

FECHA DE VISITA: DIA 08 MES 07 AÑO 2025

FINCA: - VEREDA: La Laja Guadalupe Torres MUNICIPIO: Bucaramanga

COTA: 903 msnm 7° 3' 18.68" N 73° 8' 22.71"

PROPIETARIO: - / - CC/NIT: - / -

DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA: mgclaferia2024@gmail.com TELEFONO FIJO: - / - CELULAR: - / -

QUIEN ATIENDE LA VISITA: William Jaimes CELULAR: 3114553658

SITUACIÓN ENCONTRADA: Durante el recorrido efectuado por el proyecto CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMPESTRES Y CUARENTA CASAS, UBICADOS EN LA COMUNA 11 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SE VERIFICÓ LA TALA DE CUATRO individuos arbóreos autorizados mediante el radicado de salida CDMB No 07693 de nombre común: Yarumo, Matapalo, Guayabo y Ficus, arboles los cuales se encontraban en riesgo.

EVIDENCIAS: Fotografías - Coordenadas geográficas

OBSERVACIONES/RECOMENDACIONES: - Se recomienda tramitar ante esta entidad ambiental CDMB cada que sea necesario intervenir el recurso flora para obtener su posterior permiso de tala. (info@cdmb.gov.co)

William Fernando Jaimes Cano CC 1098637211 — FIRMA QUIEN ATIENDE LA VISITA - FIRMA Y CÉDULA

NOMBRE Y FIRMA SERVIDOR PÚBLICO CDMB

OTROS - NOMBRE Y FIRMA / CÉDULA — OTROS - NOMBRE Y FIRMA / CÉDULA

Cra. 23 #37-63 Bucaramanga, Santander
PBX: (607) 6 970241 / E-mail: info@cdmb.gov.co

www.cdmb.gov.co

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
NIT 890201222
CALLE 35 # 10-43 TEL 6337000

EGRESO TESORERIA
EGRE N° 2507003153 LOCAL
ODP Nº 15695

FECHA 29/07/2025 CONTABILIZA EDIAZM
TERCERO CC 91227926 - MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL
UNIDAD DE NEGOCIO 11 FONDO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL CENTRO DE COSTO 2 NO APLICA
DETALLE AUTORIZACION DE PAGO A MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL

U.N.	CUENTA	DETALLE	TERCERO	VALOR BASE	% IMP	DEBITOS	CREDITOS	DOCUMENTO
11- 2	11100602	FONDOS ESPECIALES	NIT 860035827	0,00	% 0,0000	0,00	5.194.471.036,76	901240515
11- 2	24010202	OTROS EJECUCION DE OBRAS	CC 91227926	0,00	% 0,0000	5.194.471.036,76	0,00	MC-1
					TOTALES	5.194.471.036,76	5.194.471.036,76	

1. DATOS DE LA ORDEN DE PAGO

Concepto "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER" - ACTA DE EJECUCION 01 CONTRATO DE OBRA 226 DEL 03 DE DICIEMBRE 2024 PERIODO COMPRENDIDO 17 DE DICIEMBRE 2024 AL 16 DE JUNIO 2025 FACTURA MC-1

2. MOVIMIENTO PRESUPUESTAL

CDP	RP	RUBRO	RECURSO	PROYECTO	FEC. RP	VALOR RP	VALOR APLICADO	SALDO
617	376	2 .3 .2 .02 .02 .005 .4503022 .53290 .501	501	66.2.3.3.45.2. 02.02.005.4503 022 .53290	21/01/2025 08:2	12.256.582.120,52	6.178.598.149,76	6.077.983.970,76

Total Aplicado: 6.178.598.149,76

3. MOVIMIENTO FINANCIERO Y CONTABLE

CUENTA QUE AFECTA		CONCEPTO	BASE	(%)	DEBITOS	CREDITOS
1	NCODP 250700448	24/07/2025				
16159001	OTRAS CONSTRUCCIONES	ACTA DE EJECUCION 01 CONT			6.178.598.149,76	0,00
24010202	OTROS EJECUCION DE OBR	ACTA DE EJECUCION 01 CONT			0,00	5.194.471.036,76
24362702	RETENCION DE IMPUESTO D	ACTA DE EJECUCION 01 CONT	6.178.598.149,76	% 0,4800	0,00	29.657.271,00
24362601	CONTRATOS DE CONSTRUC	ACTA DE EJECUCION 01 CONT	6.178.598.149,76	% 2,0000	0,00	123.571.963,00
24079011	LEY 488 QUE DEROGA LEY 1	ACTA DE EJECUCION 01 CONT	6.178.598.149,76	% 5,0000	0,00	308.929.907,00
24072201	ESTAMPILLA PRO UIS	ACTA DE EJECUCION 01 CONT	6.178.598.149,76	% 2,0000	0,00	123.571.963,00
24072202	ESTAMPILLA PROHOSPITAL	ACTA DE EJECUCION 01 CONT	6.178.598.149,76	% 2,0000	0,00	123.571.963,00
24072203	PRO SITEMATIZACION ESTA	ACTA DE EJECUCION 01 CONT	247.143.926,00	% 10,0000	0,00	24.714.393,00
24072204	ESTAMPILLA PRO CULTURA	ACTA DE EJECUCION 01 CONT	6.178.598.149,76	% 2,0000	0,00	123.571.963,00

PREPARADO	CONTABILIZADO	APROBADO	RECIBIDO
EDIAZM			

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
NIT 890201222
CALLE 35 # 10-43 TEL 6337000

EGRESO TESORERIA
EGRE N° 2507003153 LOCAL
ODP Nº 15695

FECHA 29/07/2025 CONTABILIZA EDIAZM
TERCERO CC 91227926 - MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL
UNIDAD DE NEGOCIO 11 FONDO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL CENTRO DE COSTO 2 NO APLICA
DETALLE AUTORIZACION DE PAGO A MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL

U.N.	CUENTA	DETALLE	TERCERO	VALOR BASE	% IMP	DEBITOS	CREDITOS	DOCUMENTO
24072205	ESTAMPILLA PRO BIENESTA	ACTA DE EJECUCION 01	CONT	6.178.598.149,76	% 2,0000		0,00	123.571.963,00
24362709	RETENCION SOBRETASA BO	ACTA DE EJECUCION 01	CONT	29.657.271,00	% 10,0000		0,00	2.965.727,00
				TOTALES		6.178.598.149,76		6.178.598.149,76

SON:
seis mil ciento setenta y ocho millones quinientos noventa y ocho mil ciento cuarenta y nueve pesos con76/100 m/c.-.-.-.-..-.

PREPARADO	CONTABILIZADO	APROBADO	RECIBIDO
EDIAZM	EDIAZM		

MacaM	**CONTRATO DE OBRA NO. 226 del 03 DE DICIEMBRE DEL 2024. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER**	**VERSIÓN: 01** **CÓDIGO:** **PÁGINA: 3 DE 11**

REGISTRO FOTOGRAFICO

ACTIVIDAD: 2,04 Excavación a tajo abierto en taludes-Excavación con acarreo libre-En material granular a cualquier profundidad

DESCRIPCIÓN: Se lleva a cabo la actividad de excavacion a tajo abierto en el talud donde se realiza la intervencion se mantiene un control y seguimiento por parte del area de topografia.







