

INFORME DE INSPECCIÓN PUNTOS DE ANCLAJE

REALIZADO POR: INVENTION&SECURITY Y SEINTEGHSEQ

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS TUNJA

NIT. 860012357-6

PROYECTO INSPECCION PUNTOS DE ANCLAJE FIJOS PARA DETENCIÓN DE CAÍDAS Y SUSPENSIÓN

IMPORTANTE:



SANTOTOTUNJA.EDU.CO

NIT: 860.012.357-6 - PBX: (60 8) 744 0404 - Tunja, Boyacá - Colombia

Campus Centro Histórico - Cll. 19 N° 11 - 64
Campus Avenida Universitaria
Edificio Fray Giordano Bruno O.P.; Av. Universitaria - Cll. 48 No. 1-235 este
Edificio Santo Domingo de Guzmán - Av. Universitaria No. 45 - 202
Santoto Store - Centro Comercial Unicentro Tunja, Local 1-106

más **ALTA**
de tus límites
22-25





CONTENIDO

Pág.

INTRODUCCIÓN.	3
1. OBJETIVO.	3
2. ALCANCE	3
3. MARCO LEGAL	3
5. BENEFICIOS DE LAS INSPECCIONES PARA EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	4
6. EVIDENCIAS DEL PROCESO DE INSPECCIÓN DE PUNTOS DE ANCLAJE FIJOS - EQUIPOS ACTIVO PARA PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS.	5
7. EVIDENCIA INSPECCIÓN PARA EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS ACTIVO TIPO ANCLAJE REQUERIDOS POR LA EMPRESA UNIVERSIDAD SANTO TOMAS TUNJA. NIT. 860012357-1	5
8. PROCEDIMIENTO APLICADO PARA INSPECCIÓN DE EQUIPOS PARA PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS REQUERIDO POR LA EMPRESA UNIVERSIDAD SANTO TOMAS TUNJA NIT. 860012357-6	50
7. TABLA DE INSPECCIÓN DE PUNTOS DE ANCLAJE	53
8. APLICACIONES	63
8.1 Requisitos	63
8.2 Vida útil prevista de la instalación	64
8.3 Declaración de Conformidad:	64
CONCLUSIONES.	65

INTRODUCCIÓN.

El trabajo en alturas es considerado como una tarea de alto riesgo que hace parte de infinidad de labores requeridas en la industria del país; debido a las condiciones que se requieren para desarrollar tales actividades y las consecuencias que tienen para los trabajadores, se convierte en un riesgo laboral que requiere reglamentación y regulación especial.

Toda tarea u ocupación que desafíe la gravedad, conlleva a un riesgo de accidente por caída a distinto nivel. Cualquier trabajo en condiciones normales, no presume mayor siniestralidad; sin embargo, la falla en algún aspecto personal o de seguridad acarrea frecuentemente consecuencias negativas. El trabajo en alturas no es ajeno a las adversidades que se pueden generar de un accidente laboral; por lo tanto, se hace necesario incrementar precauciones e implementar el programa de prevención y protección contra caídas como medida de prevención y a la vez un programa de inspección contra caídas según lo dispuesto en el Título II Artículo 4 literal m, de la Resolución 4272 del 27 de Diciembre de 2021.

I. OBJETIVO.

Inspeccionar los sistemas de protección contra caídas activos (Puntos de Anclaje Fijos) definidos por la **UNIVERSIDAD SANTO TOMAS TUNJA. NIT. 860012357-6**, dando cumplimiento a la Resolución 4272 DE 2021 Artículo 61, Numeral G.

2. ALCANCE

Emitir concepto técnico de las condiciones de seguridad en la inspección para los sistemas de protección contra caídas activos suministrados por la empresa, UNIVERSIDAD SANTO TOMAS TUNJA. NIT. 860012357-6, para la protección del talento humano, contratistas y usuarios, los cuales se exponen al riesgo de trabajos en alturas definido por la Resolución 4272 de 2021, emitida por el Ministerio de Trabajo.

3. MARCO LEGAL

La referencia normativa que enmarca la inspección de equipos activos para protección contra caídas para Trabajo Seguro en Alturas es:

RESOLUCIÓN 4272 DE 2021 DE MINTRABAJO: Artículo 61°, Numeral G. Obligaciones del Empleador *“Constar que los equipos y sistemas usados en prevención y protección contra caídas sean inspeccionados por lo menos una vez al año o con la periodicidad indicada por el fabricante, conforme a lo establecido en esta resolución.”.*

RESOLUCIÓN 4272 DE 2021 DE MINTRABAJO: Artículo 16°, Numeral 1. *“Todo Sistema de Acceso para Trabajo en Alturas y sus componentes, debe cumplir las siguientes condiciones o requisitos para su selección y uso. Deben ser certificados acordes al estándar específico aplicable para el sistema de acceso. Seleccionado y el fabricante debe proveer información en español, sobre las principales*

características del sistema, un manual y/o catalogo de partes con sus características de ingeniería, recomendaciones de almacenamiento, mantenimiento, inspección y medidas de seguridad en su arme y desarme (cuando aplique), uso y operación”.

RESOLUCIÓN 4272 DE 2021 DE MINTRABAJO: Artículo 23°, Numeral 1. Clasificación de las Medidas de Protección Contra Caídas *“La instalación, mantenimiento e inspección debe ser realizados por una persona avalada por el fabricante o por una persona calificada.”.*

RESOLUCIÓN 4272 DE 2021 DE MINTRABAJO: Artículo 23°, Numeral 2. Medidas Activas de Protección Contra Caídas *“Todos los elementos y equipos de protección contra caídas deben ser inspeccionados antes de cada uso por parte del trabajador y garantizar su buen estado durante el trabajo. Deben contar con una hoja de vida, deben ser certificados y deben ser resistentes a la fuerza, al envejecimiento, a la abrasión, la corrosión y al calor”.*

RESOLUCIÓN 4272 DE 2021 DE MINTRABAJO: Artículo 23°, Numeral 2, literal d. Medidas Activas de Protección Contra Caídas *“Los anclajes que responden a un diseño de ingeniería, las líneas de vida horizontales y verticales fijas deben poseer un sistema de identificación que indique como mínimo (Fecha de instalación y última inspección, Resistencia, Marca, referencia, serial, uso, número de usuarios permitidos”.*

- a) Anclaje:** Punto seguro fijo o móvil al que pueden conectarse adaptadores de anclaje o equipos personales de restricción, posicionamiento, acceso y/o de detención de caídas, capaz de soportar con seguridad las cargas aplicadas por el sistema o subsistema de protección contra caídas. Deben ser diseñados y aprobados por una persona calificada e instalados por una persona competente.

4. NORMA EN 795 de 2012

4.1. Sistemas de Anclaje

Sistema que se usa como un sistema de protección personal de caídas que incorpora un punto de anclaje/ dispositivo de anclaje/elemento fijo o estructural

4.2. Métodos de prueba

Instale el dispositivo anclaje en el equipo de prueba, aplique una carga estática de (12 ,0, + 15) kn por (3.0 + 5.0) minutos, donde se especifique su resistencia y durabilidad

5. BENEFICIOS DE LAS INSPECCIONES PARA EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

- Suministrar condiciones de seguridad para el área con riesgo de caídas
- Cumplir con el marco legal vigente para protección contra caídas
- Identificar las condiciones de seguridad para los equipos de protección contra caídas

SANTOTOTUNJA.EDU.CO

NIT: 860.012.357-6 - PBX: (60 8) 744 0404 - Tunja, Boyacá - Colombia

Campus Centro Histórico - Cll. 19 N° 11 - 64
Campus Avenida Universitaria
Edificio Fray Giordano Bruno O.P.: Av. Universitaria - Cll. 48 No. 1-235 este
Edificio Santo Domingo de Guzmán - Av. Universitaria No. 45 - 202
Santoto Store - Centro Comercial Unicentro Tunja, Local 1-106

más ALTA
de tus límites
22-25



- Fortalece las inspecciones planeadas en seguridad y salud para el trabajo
- Activa el programa de protección contra caídas
- Fomenta una cultura en prevención de accidentes
- Da cumplimiento al marco legal vigente para protección contra caídas

6. EVIDENCIAS DEL PROCESO DE INSPECCIÓN DE PUNTOS DE ANCLAJE FIJOS - EQUIPOS ACTIVO PARA PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS.

La empresa UNIVERSIDAD SANTO TOMAS TUNJA. NIT. 860012357-1, de acuerdo a la Resolución 4272 de 2021, realiza requerimiento a la empresa SEINTEG SAS en el apoyo de inspección de puntos de anclaje fijos para protección contra caídas activo otorgado a los trabajadores, contratistas o sub contratistas y todas aquellas personas que se vean expuestos al riesgo de alturas.

El pasado mes de Septiembre de 2022 en la ciudad de Tunja (Boy), en la empresa UNIVERSIDAD SANTO TOMAS DE TUNJA. NIT. 860012357-1, se llevó a cabo los procesos de inspección de puntos de anclajes fijos **“INSPECCIÓN DE PUNTO DE ANCLAJE FIJO PARA PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONOMICA Y NORMATIVIDAD VIGENTE”** dando cumplimiento al acuerdo comercial.

La técnica seleccionada aplica a la inspección de equipos para protección contra caídas:

1. Inspección de acuerdo a los requerimientos de EN 795:2012 de los equipos de protección contra caídas – puntos de anclaje fijos.
2. Registro de Inspección conforme a las recomendaciones del fabricante, normatividad y estándar vigente para la fabricación y almacenamiento de elementos de protección contra caídas activos
3. Uso de las fichas técnicas y especificaciones elaboradas por el fabricante
4. Bajo los criterios de seguridad y salud para el trabajo definidos por la persona calificada para la instalación e inspección de equipos de acuerdo a la Resolución 4272 del 27 de diciembre de 2021.

7. EVIDENCIA INSPECCIÓN PARA EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS ACTIVO TIPO ANCLAJE REQUERIDOS POR LA EMPRESA UNIVERSIDAD SANTO TOMAS TUNJA. NIT. 860012357-1

A continuación se evidencian las actividades realizadas de inspección de equipos de protección contra caídas de acuerdo a la actividad y según la tarea a realizar requeridos por la empresa UNIVERSIDAD SANTO TOMAS TUNJA. NIT. 860012357-1, de igual manera se puede evidenciar al detalle:

- Detalle de cada uno de los anclajes inspeccionados

SANTOTOTUNJA.EDU.CO

NIT: 860.012.357-6 - PBX: (60 8) 744 0404 - Tunja, Boyacá - Colombia

Matriz de conceptos técnicos inspección de puntos de anclajes fijos.

Campus Centro Histórico - Cll. 19 N° 11 - 64
Campus Avenida Universitaria
Edificio Fray Giordano Bruno O.P.: Av. Universitaria - Cll. 48 No. 1-235 este
Edificio Santo Domingo de Guzmán - Av. Universitaria No. 45 - 202
Santoto Store - Centro Comercial Unicentro Tunja, Local 1-106





más ALTA
de tus límites
22-25






EVIDENCIA FOTOGRAFICA	ACTIVIDADES
	<p>✓ Intervención de inspección de anclaje conforme a los parámetros normativos (Resolución 4272 de 2021)</p>






EVIDENCIA FOTOGRAFICA		ACTIVIDADES
		✓ Inicio de inspección de anclajes por persona Calificada y parametros de EN 795:2012
		✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000001
		✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000002
		✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000003






EVIDENCIA FOTOGRAFICA		ACTIVIDADES	
		✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000004
		✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000005
		✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000006



	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000007
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000008
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000009







	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000010
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000011
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000012



	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000013
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000014
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000015



	✓	Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000016
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000017
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000018
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000019







	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000020
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000021
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000022



	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000023
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000024
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000025
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000026







	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000027
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000028
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000029
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000030






	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000031
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000032
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000033
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000034







	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000035
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000036
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000037
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000038







	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000039
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000040
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000041
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000042







	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000043
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000044
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000045
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000046







	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000047
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000048
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000049
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000050







	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000051
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000052
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000053
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000054



	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 000055
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 000056
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 000057
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 000058







	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000059
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000060
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000061
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000062






	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000063
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000064
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000065
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000066







	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000067
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000068
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000069
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000070







		✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000071
		✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000072
		✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000073
		✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000074







	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000075
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000076
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000077
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000078







	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000079
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000080
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000081
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000082







	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000083
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000084
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000085
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000086







	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000087
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000088
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000089
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000090







	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000091
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000092
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000093
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000094







			<p>✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000095</p>
			<p>✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000096</p>
			<p>✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000097</p>
1			<p>✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000098</p>







	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000099
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000100
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000101
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000102







	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000103
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000104
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000105
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000106






	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000107
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000108
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000109
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000110






	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000111
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000112
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000113
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000114



	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000115
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000116
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000117







	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000118
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000119
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000120







	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000121
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000122
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000123







	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000124
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000125
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000126
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000127







	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000128
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000129
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000130
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000131






	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000132
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000133
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000134
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000135



	✓	Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000136
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000137
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000138
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000139



	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000140
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000141
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000142
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000143



	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000144
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000145
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000146







			✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000147
			✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000148
			✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000149



	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000150
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000151
	✓	Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000152



	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000153
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000154
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000155
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción mínimo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000156



	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000157
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000158
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000159
	✓ Verificación de carga de prueba de extracción minimmo de 12 KN, conforme a EN 795:2012 Resolución 4272 de 2021. Precinto 0000160

8. PROCEDIMIENTO APLICADO PARA INSPECCIÓN DE EQUIPOS PARA PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS REQUERIDO POR LA EMPRESA UNIVERSIDAD SANTO TOMAS TUNJA NIT. 860012357-6

ADVERTENCIA: Este producto es parte de un sistema de detención caídas, restricción, posicionamiento. El usuario debe seguir las instrucciones del fabricante para cada componente del sistema. Estas instrucciones deben entregarse a los usuarios. Antes del uso el usuario deberá leerlas y comprenderlas. La modificación o el uso incorrecto de este equipo puede causar lesiones graves e incluso fatales.



IMPORTANTE: Ante cualquier duda sobre el uso, el cuidado o la compatibilidad de este equipo con la aplicación que desea darle póngase en contacto con **INVENTION&SECURITY Cel: 3176529186**

PROCEDIMIENTO APLICADO PARA INSPECCIÓN DE EQUIPOS PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS							
							
Inicio/Fin	Actividad	Decisión	Documento	Procesamiento	Procedimiento	Conector	Conector De pagina
DIAGRAMA DE FLIJO		DESCRIPCIÓN			RESPONSABLE	DOCUMENTO REFERENCIA	
ANTES DE INICIAR LA ACTIVIDAD							
		1. Alistar material para inspección 2. Clasificar los puntos de anclaje para protección contra caídas a inspeccionar			Empresa URUARIA Contratista	Hoja de vida de los EPC Formato Hoja de vida de inspección de EPC	



PROCEDIMIENTO APLICADO PARA INSPECCIÓN DE EQUIPOS PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS							
Inicio/Fin	Actividad	Decisión	Documento	Procesamiento	Procedimiento	Conector	Conector De pagina
DIAGRAMA DE FLIJO		DESCRIPCIÓN		RESPONSABLE		DOCUMENTO REFERENCIA	
<pre> graph TD Start([I]) --> C2((2)) C2 --> A3[3. Inspección Visual] A3 --> A4[4. Inspección Comparativa] A4 --> D1{¿Se hará uso del equipo?} D1 -- SI --> A5[Hoja de vida de seguridad] D1 -- NO --> A6[5. Comunicar] A5 --> D2{¿Se autoriza el uso de los equipos?} A6 --> D2 D2 --> C1((I)) D2 --> C2((2)) </pre>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Inspección visual de los puntos de anclaje fijos para protección contra caídas de acuerdo a la actividad y según la tarea a realizar 2. Inspección de funcionalidad y comparativo con muestra patrón de los puntos de anclaje para protección contra caída 3. Comunicar al área de SST del estado de los puntos de anclaje fijos de protección contra caídas 		<p>Contratista Empresa USUARIA</p> <p>Contratista Empresa USUARIA</p> <p>Área de SST de la empresa USUARIA</p>		<p>Registro base de datos en formato Excel Formato Hoja de vida de inspección de EPC</p> <p>Formato Hoja de vida de inspección de EPC</p> <p>Formato de Reporte condiciones de seguridad inspección de EPC</p>	

NIT: 860.012.357-6 - PBX: (60 8) 744 0404 - Tunja, Boyacá - Colombia



PROCEDIMIENTO APLICADO PARA INSPECCIÓN DE EQUIPOS PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS							
Inicio/Fin	Actividad	Decisión	Documento	Procesamiento	Procedimiento	Conector	Conector De pagina
DIAGRAMA DE FLIJO		DESCRIPCIÓN		RESPONSABLE		DOCUMENTO REFERENCIA	
<pre> graph TD C2((2)) --> D{¿Es necesario inspeccionar de nuevo?} D -- SI --> C2 D -- NO --> A6[6. Realizar] A6 --> R[Reporte de seguridad] R --> C1((1)) C1 --> A7[7. Autorización] A7 --> H[Hoja de vida de seguridad] H --> A8[8. Inspección] A8 --> C3((3)) C3 --> F[Fin] </pre>		<p>4. Realizar orden de destrucción y clasificación ambiental para su disposición</p> <p>5. Autorización de inspección y registro de los puntos de anclaje fijos para protección contra caídas a utilizar</p> <p>6. Inspección de seguridad de acuerdo a las características técnicas y normativas para protección contra caídas</p>		<p>Área de SST de la empresa USUARIA</p> <p>Contratista</p> <p>Contratista</p>		<p>Registro base de datos en formato Excel Formato Hoja de vida de inspección de EPC</p> <p>Informe de inspección de equipos para protección contra caídas</p> <p>Informe de inspección de equipos para protección contra caídas</p>	

7. TABLA DE INSPECCIÓN DE PUNTOS DE ANCLAJE

Identificación de cada uno de los anclajes inspeccionados por persona **CALIFICADA** o **AUTORIZADA**
POR EL FABRICANTE

INFORME GENERAL DE INSPECCIÓN PUNTOS DE ANCLAJES FIJOS							
Fecha: 02 y 03 de Octubre de 2023	Empresa Usuaria UNIVERSIDAD SANTO TOMAS TUNJA	Proyecto: INSPECCION PUNTOS DE ANCLAJE EN CUBIERTA CAMPUS SANTO TOMAS TUNJA PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO			Supervisor: Ingeniera Ivonne		
Instalador e Inspector: JOHN ALEJANDRO REINA ARAQUE			Cargo: INGENIERO MECANICO- PERSONA CALIFICADA		N° TP: BY230-110365		
Tipo de Anclaje: FIJO CLASE A1				Cantidad de Anclajes Instalados: 160 Unidades (und)			
Numero de Anclajes Aprobados: (160) unidades			Equipo De Testeo: SI N° Certificado: MAN-2625				
Rango: 25KN		Modelo No: 2000/C		Fecha de Calibración: 11/01/2023			
NUMERO DE LOTE	Anclaje / Perno CLIMBING TECHNOLOGY/P ETZL	MATERIAL BASE	Metal/ Espesor	MATERIALES	Profundidad de Agujero	CONDICIONES DE INSTALACIÓN DE LA FIJACIÓN	
						Instalado en el Sitio (SI)	
ITEM	N° ID	N° REGISTRO	DIRECCIÓN DE LA PERFORACIÓN		PRUEBA EN CARGA KN	DESPLAZAMIENTO	
1	0000001	0000001	→	↓	12.5	SI	NO
2	0000002	0000002	→	↓	13.5	SI	NO
3	0000003	0000003	→	↓	12.9	SI	NO
4	0000004	0000004	→	↓	12.6	SI	NO
5	0000005	0000005	→	↓	12.4	SI	NO
6	0000006	0000006	→	↓	13.0	SI	NO
7	0000007	0000007	→	↓	12.8	SI	NO
8	0000008	0000008	→	↓	13.1	SI	NO
9	0000009	0000009	→	↓	12.7	SI	NO
10	0000010	0000010	→	↓	12.7	SI	NO
11	0000011	0000011	→	↓	12.7	SI	NO
12	0000012	0000012	→	↓	12.8	SI	NO
13	0000013	0000013	→	↓	12.7	SI	NO
14	0000014	0000014	→	↓	12.7	SI	NO
15	0000015	0000015	→	↓	12.7	SI	NO
16	0000016	0000016	→	↓	12.4	SI	NO
17	0000017	0000017	→	↓	12.5	SI	NO
18	0000018	0000018	→	↓	12.6	SI	NO

SANTOTOMAS.EDU.CO
NIT: 860.012.357-6 PBX: (60 8) 744 8484 Tunja, Boyacá - Colombia



19	0000019	0000019	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.6	c	□	■	
20	0000020	0000020	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.6	SI	□	NO	mm
21	0000021	0000021	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.6	SI	□	NO	mm
22	0000022	0000022	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.3	SI	□	NO	mm
23	0000023	0000023	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.4	SI	□	NO	mm
24	0000024	0000024	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.5	SI	□	NO	mm
25	0000025	0000025	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.1	SI	□	NO	mm
26	0000026	0000026	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.6	SI	□	NO	mm
27	0000027	0000027	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.5	SI	□	NO	mm
28	0000028	0000028	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.3	SI	□	NO	mm
29	0000029	0000029	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.6	SI	□	NO	mm
30	0000030	0000030	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.4	SI	□	NO	mm
31	0000031	0000031	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.3	SI	□	NO	mm
32	0000032	0000032	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.6	SI	□	NO	mm
33	0000033	0000033	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.7	SI	□	NO	mm
34	0000034	0000034	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.3	SI	□	NO	mm
35	0000035	0000035	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.0	SI	□	NO	mm
36	0000036	0000036	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.5	SI	□	NO	mm
37	0000037	0000037	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.6	SI	□	NO	mm
38	0000038	0000038	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.5	SI	□	NO	mm
39	0000039	0000039	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.1	SI	□	NO	mm
40	0000040	0000040	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.5	SI	□	NO	mm
41	0000041	0000041	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.8	SI	□	NO	mm
42	0000042	0000042	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.6	SI	□	NO	mm
43	0000043	0000043	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.6	SI	□	NO	mm
44	0000044	0000044	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.9	SI	□	NO	mm
45	0000045	0000045	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.7	SI	□	NO	mm
46	0000046	0000046	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.7	SI	□	NO	mm
47	0000047	0000047	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.6	SI	□	NO	mm
48	0000048	0000048	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.9	SI	□	NO	mm
49	0000049	0000049	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.7	SI	□	NO	mm
50	0000050	0000050	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	14.3	SI	□	NO	mm
51	0000051	0000051	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.9	SI	□	NO	mm
52	0000052	0000052	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.3	SI	□	NO	mm
53	0000053	0000053	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.2	SI	□	NO	mm
54	0000054	0000054	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.7	SI	□	NO	mm
55	0000055	0000055	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.0	SI	□	NO	mm
56	0000056	0000056	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.1	SI	□	NO	mm
57	0000057	0000057	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.1	SI	□	NO	mm
58	0000058	0000058	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.1	SI	□	NO	mm
59	0000059	0000059	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.0	SI	□	NO	mm
60	0000060	0000060	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	0.0	SI	□	NO	mm
61	0000061	0000061	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.3	SI	□	NO	mm
62	0000062	0000062	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.2	SI	□	NO	mm

NIT: 860.012.357-6 - PBX: (60 8) 744 0404 - Tunja, Boyacá - Colombia

Campus Centro Histórico - Cil. 19 N° 11 - 64

Campus Avenida Universitaria
Edificio Fray Giordano Bruno O.P.: Av. Universitaria - Cil. 48 No. 1-235 este
Edificio Santo Domingo de Guzmán - Av. Universitaria No. 45 - 202

Santoto Store - Centro Comercial Unicentro Tunja, Local 1-106

más **ALTA**
de tus límites
22-25





63	0000063	0000063	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.0	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
64	0000064	0000064	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.4	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
65	0000065	0000065	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.1	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
66	0000066	0000066	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.1	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
67	0000067	0000067	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.2	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
68	0000068	0000068	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.8	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
69	0000069	0000069	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.3	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
70	0000070	0000070	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.3	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
71	0000071	0000071	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.1	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
72	0000072	0000072	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.1	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
73	0000073	0000073	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	14.7	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
74	0000074	0000074	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.7	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
75	0000075	0000075	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.1 cambio chapa	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
76	0000076	0000076	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.9 cambio chapa	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
77	0000077	0000077	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.1 cambio chapa	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
78	0000078	0000078	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.9 cambio chapa	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
79	0000079	0000079	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.6	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
80	0000080	0000080	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	14.1	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
81	0000081	0000081	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.5	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
82	0000082	0000082	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	14.2	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
83	0000083	0000083	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.3	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
84	0000084	0000084	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.1	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
85	0000085	0000085	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.0	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
86	0000086	0000086	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.5	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
87	0000087	0000087	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.2	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
88	0000088	0000088	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.9	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
89	0000089	0000089	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.9 cambio chapa	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
90	0000090	0000090	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.2 cambio chapa	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
91	0000091	0000091	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.5	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
92	0000092	0000092	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.9	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
93	0000093	0000093	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	12.9	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
94	0000094	0000094	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.4	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
95	0000095	0000095	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	14.4	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
96	0000096	0000096	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	14.2	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
97	0000097	0000097	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.8	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
98	0000098	0000098	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.1	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
99	0000099	0000099	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.3	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
100	0000100	0000100	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.1	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
101	0000101	0000101	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	14.6	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
102	0000102	0000102	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	14.1	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
103	0000103	0000103	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	14.0	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
104	0000104	0000104	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	13.8	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
105	0000105	0000105	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	14.0	SI <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
106	0000106	0000106	→ □ ↓ ■ ↑ □ ← □	14.0	SI <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	

SANTOTOMAS.EDU.CO

NIT: 860.012.357-6 - PBX: (60 8) 744 0404 - Tunja, Boyacá - Colombia

Campus Centro Histórico - Cll. 19 N° 11 - 64

Campus Avenida Universitaria
Edificio Fray Giordano Bruno O.P.: Av. Universitaria - Cll. 48 No. 1-235 este
Edificio Santo Domingo de Guzmán - Av. Universitaria No. 45 - 202

Santoto Store - Centro Comercial Unicentro Tunja, Local 1-106

más **ALTA**
de tus límites
22-25





107	0000107	0000107	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.8	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
108	0000108	0000108	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.1	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
109	0000109	0000109	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.0	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
110	0000110	0000110	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.9	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
111	0000111	0000111	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.7	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
112	0000112	0000112	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.7	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
113	0000113	0000113	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.0	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
114	0000114	0000114	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.1	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
115	0000115	0000115	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.6	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
116	0000116	0000116	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.9	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
117	0000117	0000117	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.1	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
118	0000118	0000118	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.9	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
119	0000119	0000119	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.8	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
120	0000120	0000120	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.2	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
121	0000121	0000121	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.8	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
122	0000122	0000122	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.3	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
123	0000123	0000123	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.2	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
124	0000124	0000124	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.0	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
125	0000125	0000125	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.3	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
126	0000126	0000126	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.1	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
127	0000127	0000127	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.2	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
128	0000128	0000128	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.3	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
129	0000129	0000129	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.0	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
130	0000130	0000130	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.3	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
131	0000131	0000131	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.9	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
132	0000132	0000132	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.6	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
133	0000133	0000133	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.8	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
134	0000134	0000134	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.7	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
135	0000135	0000135	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.8	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
136	0000136	0000136	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.8	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
137	0000137	0000137	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.6	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
138	0000138	0000138	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.1	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
139	0000139	0000139	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.6	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
140	0000140	0000140	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.8	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
141	0000141	0000141	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.0 cambio chapa oxidada	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
142	0000142	0000142	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.8	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
143	0000143	0000143	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.0	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
144	0000144	0000144	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.6	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
145	0000145	0000145	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.0	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
146	0000146	0000146	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.4	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
147	0000147	0000147	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.8	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
148	0000148	0000148	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.4	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
149	0000149	0000149	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.1	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____
150	0000150	0000150	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.9	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	mm _____

SANTOTOMAS.EDU.CO

NIT: 860.012.357-6 - PBX: (60 8) 744 0404 - Tunja, Boyacá - Colombia

Campus Centro Histórico - Cll. 19 N° 11 - 64

Campus Avenida Universitaria
Edificio Fray Giordano Bruno O.P.: Av. Universitaria - Cll. 48 No. 1-235 este
Edificio Santo Domingo de Guzmán - Av. Universitaria No. 45 - 202

Santoto Store - Centro Comercial Unicentro Tunja, Local 1-106

más **ALTA**
de tus límites
22-25





151	0000151	0000151	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.0	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> mm _____
152	0000152	0000152	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.9	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> mm _____
153	0000153	0000153	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.0	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> mm _____
154	0000154	0000154	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.8	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> mm _____
155	0000155	0000155	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.0	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> mm _____
156	0000156	0000156	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.6	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> mm _____
157	0000157	0000157	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.4	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> mm _____
158	0000158	0000158	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	13.8	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> mm _____
159	0000159	0000159	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.1	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> mm _____
160	0000160	0000160	→ <input type="checkbox"/> ↓ <input checked="" type="checkbox"/> ↑ <input type="checkbox"/> ← <input type="checkbox"/>	14.2	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> mm _____

CONCEPTO								
ITEM	MARCA	PERNO	CARACTERÍSTICAS DE INSPECCIÓN				RESULTADO	
			ESTADO DE ETIQUETA	ESTADO CONCRETO	ESTADO DE CHAPA	ESTADO DE FIJACIÓN	APROBO	RECHAZO
1	CLIMBING TECHNOLOGY/PETZL	Varilla en acero inoxidable de 1/2 con su respectiva tuerca de seguridad y arandela, con precinto de identificación	B	B	B	B	B	-
2			B	B	B	B	B	-
3			B	B	B	B	B	-
4			B	B	B	B	B	-
5			B	B	B	B	B	-
6			B	B	B	B	B	-
7			B	B	B	B	B	-
8			B	B	B	B	B	-
9			B	B	B	B	B	-
10			B	B	B	B	B	-
11			B	B	B	B	B	-
12			B	B	B	B	B	-
13			B	B	B	B	B	-
14			B	B	B	B	B	-
15			B	B	B	B	B	-
16			B	B	B	B	B	-
17			B	B	B	B	B	-
18			B	B	B	B	B	-
19			B	B	B	B	B	-
20			B	B	B	B	B	-
21			B	B	B	B	B	-
22			B	B	B	B	B	-
23			B	B	B	B	B	-
24			B	B	B	B	B	-
25			B	B	B	B	B	-
26			B	B	B	B	B	-
27			B	B	B	B	B	-
28			B	B	B	B	B	-
29			B	B	B	B	B	-

NIT: 860.012.357-6 - PBX: (60 8) 744 0404 - Tunja, Boyacá - Colombia

Campus Centro Histórico - Cll. 19 N° 11 - 64

Campus Avenida Universitaria
Edificio Fray Giordano Bruno O.P.: Av. Universitaria - Cll. 48 No. 1-235 este
Edificio Santo Domingo de Guzmán - Av. Universitaria No. 45 - 202

Santoto Store - Centro Comercial Unicentro Tunja, Local 1-106

más **ALTA**
de tus límites
22-25





30	CLIMBING TECHNOLOGY/PETZL	Varilla en acero inoxidable de 1/2 con su respectiva tuerca de seguridad y arandela, con precinto de identificació n	B	B	B	B	B	-
31			B	B	B	B	B	-
32			B	B	B	B	B	-
33			B	B	B	B	B	-
34			B	B	B	B	B	-
35			B	B	B	B	B	-
36			B	B	B	B	B	-
37			B	B	B	B	B	-
38			B	B	B	B	B	-
39			B	B	B	B	B	-
40			B	B	B	B	B	-
41			B	B	B	B	B	-
42			B	B	B	B	B	-
43			B	B	B	B	B	-
44			B	B	B	B	B	-
45			B	B	B	B	B	-
46			B	B	B	B	B	-
47			B	B	B	B	B	-
48			B	B	B	B	B	-
49			B	B	B	B	B	-
50			B	B	B	B	B	-
51			B	B	B	B	B	-
52			B	B	B	B	B	-
53			B	B	B	B	B	-
54			B	B	B	B	B	-
55			B	B	B	B	B	-
56			B	B	B	B	B	-
57			B	B	B	B	B	-
58			B	B	B	B	B	-
59			B	B	B	B	B	-
60			B	B	B	RM	-	B
61			B	B	B	B	B	-
62			B	B	B	B	B	-
63			B	B	B	B	B	-
64			B	B	B	B	B	-
65			B	B	B	B	B	-
66			B	B	B	B	B	-
67			B	B	B	B	B	-
68			B	B	B	B	B	-
69			B	B	B	B	B	-
70			B	B	B	B	B	-
71			B	B	B	B	B	-
72			B	B	B	B	B	-
73			B	B	B	B	B	-
74			B	B	B	B	B	-
75			B	B	RM	B	-	B
76			B	B	RM	B	-	B
77			B	B	RM	B	-	B

NTI: 800.012.357-6 - PBX: (60 8) 744 0404 - Tunja, Boyacá - Colombia

Campus Centro Histórico - Cll. 19 N° 11 - 64

Campus Avenida Universitaria
Edificio Fray Giordano Bruno O.P.: Av. Universitaria - Cll. 48 No. 1-235 este
Edificio Santo Domingo de Guzmán - Av. Universitaria No. 45 - 202

Santoto Store - Centro Comercial Unicentro Tunja, Local 1-106





78	CLIMBING TECHNOLOGY/PETZL	Varilla en acero inoxidable de 1/2 con su respectiva tuerca de seguridad y arandela, con precinto de identificació n	B	B	RM	B	-	B
79			B	B	B	B	B	-
80			B	B	B	B	B	-
81			B	B	B	B	B	-
82			B	B	B	B	B	-
83			B	B	B	B	B	-
84			B	B	B	B	B	-
85			B	B	B	B	B	-
86			B	B	B	B	B	-
87			B	B	B	B	B	-
88			B	B	B	B	B	-
89			B	B	RM	B	-	B
90			B	B	RM	B	-	B
91			B	B	B	B	B	-
92			B	B	B	B	B	-
93			B	B	B	B	B	-
94			B	B	B	B	B	-
95			B	B	B	B	B	-
96			B	B	B	B	B	-
97			B	B	B	B	B	-
98			B	B	B	B	B	-
99			B	B	B	B	B	-
100			B	B	B	B	B	-
101			B	B	B	B	B	-
102			B	B	B	B	B	-
103			B	B	B	B	B	-
104			B	B	B	B	B	-
105			B	B	B	B	B	-
106			B	B	B	B	B	-
107			B	B	B	B	B	-
108			B	B	B	B	B	-
109			B	B	B	B	B	-
110			B	B	B	B	B	-
111			B	B	B	B	B	-
112			B	B	B	B	B	-
113			B	B	B	B	B	-
114			B	B	B	B	B	-
115			B	B	B	B	B	-
116			B	B	B	B	B	-
117			B	B	B	B	B	-
118			B	B	B	B	B	-
119			B	B	B	B	B	-
120			B	B	B	B	B	-
121			B	B	B	B	B	-
122			B	B	B	B	B	-
123			B	B	B	B	B	-
124			B	B	B	B	B	-
125			B	B	B	B	B	-

SANTOTOMAS.EDU.CO

NIT: 800.012.357-6 - PBX: (60 8) 744 0404 - Tunja, Boyacá - Colombia

Campus Centro Histórico - Cll. 19 N° 11 - 64






Campus Avenida Universitaria
Edificio Fray Giordano Bruno O.P.: Av. Universitaria - Cll. 48 No. 1-235 este
Edificio Santo Domingo de Guzmán - Av. Universitaria No. 45 - 202

Santoto Store - Centro Comercial Unicentro Tunja, Local 1-106

más **ALTA**
de tus límites
22-25





126	CLIMBING TECHNOLOGY/PETZL	Varilla en acero inoxidable de 1/2 con su respectiva tuerca de seguridad y arandela, con precinto de identificació n	B	B	B	B	B	-		
127			B	B	B	B	B	-		
128			B	B	B	B	B	-		
129			B	B	B	B	B	-		
130			B	B	B	B	B	-		
131			B	B	B	B	B	-		
132			B	B	B	B	B	-		
133			B	B	B	B	B	-		
134			B	B	B	B	B	-		
135			B	B	B	B	B	-		
136			B	B	B	B	B	-		
137			B	B	B	B	B	-		
138			B	B	B	B	B	-		
139			B	B	B	B	B	-		
140			B	B	B	B	B	-		
141			B	B	RM	B	-	B		
142			B	B	B	B	B	-		
143			B	B	B	B	B	-		
144			B	B	B	B	B	-		
145			B	B	B	B	B	-		
146			B	B	B	B	B	-		
147			B	B	B	B	B	-		
148			B	B	B	B	B	-		
149			B	B	B	B	B	-		
150			B	B	B	B	B	-		
151			B	B	B	B	B	-		
152			B	B	B	B	B	-		
153			B	B	B	B	B	-		
154			B	B	B	B	B	-		
155			B	B	B	B	B	-		
156			B	B	B	B	B	-		
157			B	B	B	B	B	-		
158			B	B	B	B	B	-		
159			B	B	B	B	B	-		
160					B	B	B	B	B	-
			BUENA CONDICION (B)  CUARENTENA (CU)  PARA MANTENIMIENTO O REPARACION (RM)  NO LO USE RETIRAR (RE)  NO APLICABLE 							

MATERIAL BARRA ROSCADA INSTALADA: 1/2 TIPO DE MATERIAL: Acero Grado 12 TIPO DE ROSCA: SAE 12

INFORMACIÓN GENERAL

El desarrollo de la INSTALACIÓN o INSPECCIÓN se contempló bajo los criterios normativos nacionales en protección contra caídas, Resolución 4272 de 2021 del Ministerio Trabajo y estándares internacionales EN 795:2012, se intervino en el diseño por personal CALIFICADO para protección contra caídas para trabajo seguro en alturas requeridos para este proyecto, toda novedad desviación e inspección requerida por la empresa USUARIA evidenciada a través del Coordinador o Trabajador Autorizado para Trabajo Seguro en Alturas, se deberá hacer directamente a la empresa INSTALADORA o QUIEN INSPECCIONO el cual dio concepto técnico de CERTIFICACIÓN DE USO. El NO cumplimiento o intervención NO autorizada da por NO CONFORME el Uso del Sistema de Protección Contra Caídas hasta tanto no sea NUEVAMENTE INSPECCIONADO.

PROHIBIDA SU DIVULGACIÓN O COPIA EN SU TOTALIDAD O PARCIAL SIN AUTORIZACIÓN POR PERSONA CALIFICADA

NIT: 060.012.357-6 PBX: (60 8) 744 0404 - Tunja, Boyacá - Colombia

Campus Centro Histórico - Cll. 19 N° 11 - 64



Campus Avenida Universitaria
Edificio Fray Giordano Bruno O.P.: Av. Universitaria - Cll. 48 No. 1-235 este
Edificio Santo Domingo de Guzmán - Av. Universitaria No. 45 - 202

Santoto Store - Centro Comercial Unicentro Tunja, Local 1-106

más ALTA
de tus límites
22-25





FIRMA DE INSPECTOR	FIRMA DE SUPERVISOR	FIRMA PERSONA CALIFICADA	COMPAÑÍA QUIEN SUMINISTRA EL SERVICIO
			SEINTEG S.A.S/INVENTION&SECURITY S.A.S

SANTOTOTUNJA.EDU.CO

NIT: 860.012.357-6 - PBX: (60 8) 744 0404 - Tunja, Boyacá - Colombia

Campus Centro Histórico - Cll. 19 N° 11 - 64
Campus Avenida Universitaria
Edificio Fray Giordano Bruno O.P.; Av. Universitaria - Cll. 48 No. 1-235 este
Edificio Santo Domingo de Guzmán - Av. Universitaria No. 45 - 202
Santoto Store - Centro Comercial Unicentro Tunja, Local 1-106

más **ALTA**
de tus límites
22-25





INFORME GENERAL DE INSPECCIÓN PUNTOS DE ANCLAJES FIJOS			
Fecha: 04/10/2023	Empresa Usuaria CAMPUS UNIVERISDAD SANTO TOMAS TUNJA	Proyecto: INSPECCION PUNTOS DE ANCLAJE PARA RESTRICCIÓN Y SUSPENSION PARA MANTENIMIENTO	Supervisor: IVONNE CONTRERAS SOSA
Instalador/Inspector: JOHN ALEJANDRO REINA ARAQUE		Cargo: INGENIERO MECANICO- PERSONA CALIFICADA	N° TP: BY230-110365
Tipo de Anclaje: Chapa con tornillo fijador		Cantidad de Anclajes Instalados: Diecisiete (160) unidades	
Numero de Anclajes Aprobados: Unidades (160) unidades		Equipo De Testeo: SI N° Certificado: MAN-2625	
Rango: 25KN	Modelo No: 2000/C	Fecha de Calibración: 11/01/2023	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES			
Antes de cualquier uso: Antes de usar el anclaje o sistema de protección, el usuario debe ser formado adecuadamente en las técnicas y las medidas de seguridad que debe adoptar. Para asegurar el buen mantenimiento y trazabilidad de este producto, lo mejor es asignárselo a un único usuario; si no es posible, el producto deberá ser revisado por personas competentes antes y después de cada uso.		Durante su utilización: El anclaje o sistema de protección deben ser utilizados como sigue: Cerrado - con sistema de cierre bloqueado - sin constricciones u otras presiones en el lado externo del anclaje o sistema de protección.	
Vida útil: La vida de uso de este producto no está estrictamente limitada al periodo emitido por el fabricante. Dependiendo de las condiciones del producto y su histórico, puede resultar necesario retirarlo inmediatamente (ej.: tras un impacto fuerte, signos visibles de daños en el producto....). La vida de uso de este producto puede verse influenciada por varios factores tales como: uso frecuente o impropio, bajo qué condiciones climatológicas se ha empleado (humedad, a temperaturas bajo cero, hielo), desgaste, corrosión, tensión considerable que provoque una deformación relativa en el producto, exposición a fuentes de calor, almacenaje inadecuado, etc. Por otra parte, los anclajes (EN:795:2012) deben someterse a minuciosas inspecciones periódicas llevadas a cabo por una persona autorizada o calificada cada doce (12) meses como mínimo.		Limpieza y almacenamiento: Limpie el anclaje con protección anticorrosiva, aplique por roció deje que el producto haga efecto en un tiempo no mayor de 30 min luego, retire las impurezas de ser necesario con un cepillo de cerdas que no deterioren o salten el recubrimiento galvanizado o cincado, límpielo y retire en su totalidad la humedad con bayetilla, revise que no haya quedado impregnado con anticorrosivo el anclaje.	
		Mantenimiento: Sustituya siempre el anclaje después de una caída o impacto incluso si no hay defecto o daños visibles. La resistencia inicial del anclaje podría verse reducida seriamente. La posibilidad de reutilización debe ser autorizada exclusivamente por el fabricante o persona Calificada con un consentimiento anteriormente escrito que reserve el derecho a realizar exámenes y las pruebas apropiadas. Cualquier reparación será realizada solamente de acuerdo con los procedimientos del fabricante o persona calificad. Sustituya el anclaje que de muestre desgaste y corrosión. Preste atención especial a la ranura de la palanca, que tiene que estar libre de suciedad (tierra, fango, grava, etc.), de la nieve o del hielo. Lubrique los componentes móviles con un lubricante específico con base de silicona (asegúrese que el lubricante no entra en contacto con las partes del textil). Si el anclaje entra en contacto con agua salada o químicos corrosivos, lávelo inmediatamente y lubríquelo.	
INFORMACIÓN EMPRESA QUE PRESTO EL SERVICIO			
EMPRESA PRESTADORA SERVICIO: INVENTION&SECURITY S.A.S		NIT: 901751500-1	
EMPRESA PRESTADORA SERVICIO: SEINTEG HSEQ S.A.S		NIT: 900617796-8	

INSTALADOR/INSPECTOR: John Alejandro Reina Araque - N° CC 1.049.624.689 - **Cargo** Ingeniero Mecánico - **No TP CNP** BY230-110365

8. APLICACIONES

A.) Sistema de detención caídas: El conector de anclaje se usa como componente de un sistema personal de detención caídas.

B.) Restricción: El conector de anclaje se usa como un componente de un sistema de restricción para impedir que el usuario corra peligro de caerse.

C.) Posicionamiento: El conector de anclaje se utiliza como componente de un sistema de posicionamiento para el trabajo con el fin de mantener al usuario en posición de trabajo.

D.) Desplazamiento vertical de personal: El conector de anclaje se utiliza como componente de un sistema de desplazamiento vertical de personal para suspender o trasladar al usuario en sentido vertical.

E.) Rescate: El conector de anclaje se utiliza como un componente de un sistema de rescate.

ADVERTENCIA: NO utilice el conector de anclaje en aplicaciones no mencionadas en este manual

8.1 Requisitos

A.) El personal usuario de los conectores de anclaje debe estar capacitado y certificado en trabajo en alturas de acuerdo a los requerimientos de la Resolución 4272 de 2021.

B.) El conector de anclaje está diseñado para una persona. No se admite la conexión de más de un sistema.

C.) Inspeccione el conector de anclaje antes de cada uso

- ✓ Inspeccione el conector de anclaje para comprobar si está estropeado o tiene signos de corrosión. Inspeccione si presenta fisuras o desgaste que puedan afectar la resistencia y operación.
- ✓ Inspeccione los pernos de unión. Los pernos deben sostener de un modo seguro el conector de anclaje

IMPORTANTE: Si la inspección revela una condición insegura o defectuosa no haga uso del conector de anclaje.

- D.)** Los conectores (ganchos, mosquetones) que se utilicen con este equipo deben ser de cierre automático. Asegúrese de que todas las conexiones sean compatibles en tamaño, forma y resistencia.
- E.)** Los sistemas de protección personal contra caídas deben ser los apropiados para la actividad y certificados de acuerdo a los requerimientos de la Resolución 4272 de 2021.
- F.)** Evite trabajar en sitios donde los componentes del sistema puedan rozar o estar en contacto con bordes filosos sin protección.
- G.)** El empleador debe contar con un plan de rescate y tener a la mano los medios para implementarlo y comunicarlo a los usuarios.
- H.)** En caso de ser sometidas a cargas por detención de alguna caída, reportar y limitar su uso.
- I.)** Realizar su Inspección y mantenimiento anual.

ADVERTENCIA: El uso indebido del sistema o la intervención al sistema (reparaciones o modificaciones) de personal no autorizado por la **UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS Y EL PERSONAL CALIFICADO QUE REALIZO LA INSTALACION E INSPECCION** cesara su responsabilidad.

8.2 Vida útil prevista de la instalación

Todos los componentes del sistema están fabricados con materiales de primera calidad, teniendo una gran resistencia a los agentes atmosféricos, la vida útil de este producto está supeditada al mantenimiento de la estructura de soporte y mantenimientos preventivos periódicos a los elementos que conforman.

8.3 Declaración de Conformidad:

El fabricante certifica que el dispositivo de anclaje rígido y estructuras fabricadas ha sido sometido a los cálculos matemáticos conforme a las normativas vigentes en el código de sismo resistencia nacional y se utilizaron en el materiales de primera calidad y piezas certificadas ensambladas directas de fabrica

NOTA:
NO SE DEBEN REALIZAR MODIFICACIONES SIN PREVIA AUTORIZACION DEL FABRICANTE, INSTALADOR Y/O INSPECTOR DE LO CONTRARIO PERDERA TODA GARANTIA

CONCLUSIONES.

- Se identifica el compromiso del personal de Seguridad y Salud en el Trabajo de la **UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS** en la sede del Campus Univeristario Tunja (Boy) – Colombia, en el suministro de protección contra caídas para el talento humano expuesto al riesgo de caídas.
- Se deben revisar los procedimientos establecidos en el Programa de Prevención y Protección Contra Caídas, en específico el cronograma de inspección de equipos de protección contra caídas, con el fin de establecer la inspección de manera anual a todos los equipos utilizados para realizar trabajos en altura.
- Una de las principales oportunidades de mejora que debe considerar la empresa, es el desarrollo documental donde se describa la manera de realizar las actividades que son implementadas en campo, pues el sistema debe ser autónomo en su funcionamiento y no dependiente del conocimiento y gestión de una persona.
- Se sugiere con base a las recomendaciones, revisar la integración de los documentos de inspección de equipos para protección contra caídas, de tal forma que sea de fácil comprensión para el personal y la implementación a su vez sea clara y sencilla.
- Se resalta la excelente disposición y participación del Área de Seguridad y Salud en el Trabajo en el seguimiento y verificación de cumplimiento del SG-SST y el cumplimiento al Programa de Prevención y Protección Contra Caídas, esto demuestra su interés en el desarrollo de las actividades encaminadas a la protección del talento humano.
- Todos los equipos de protección contra caídas a ser utilizados en la prevención de accidentes o riesgo de caídas deben ser inspeccionados por el trabajador autorizado antes de su uso.
- Los equipos de protección contra caídas inspeccionados por el talento humano autorizado por la **UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS** no deberán ser utilizados más de 12 meses a partir de la fecha de inspección e informe.
- Para la selección, compra y entrega de los equipos de protección contra caídas se deberá solicitar al distribuidor, las hojas de vida de los equipos, certificaciones de calidad y pruebas de conformidad al marco legal vigente.
- Las inspecciones planeadas por el tipo de actividad y según la tarea a realizar por parte de la **UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS**, se sugieren no sea mayor a 12 meses con el propósito de mantener las condiciones iniciales de los equipos de protección contra caídas.

- Todo equipo que haya presentado contacto con el riesgo eléctrico deberá ser reportado y retirado de funcionamiento, realizando hoja de disposición y retiro inmediato.
- El empleador / usuario deberá garantizar que el suministro de los equipos de protección contra caídas, cumpla con los estándares nacionales e internacionales que den lugar para la protección del talento humano y prevenir la ocurrencia de accidente o enfermedades de origen laboral.
- El empleador / usuario deberá garantizar la trazabilidad y seguimiento de los equipos de protección contra caídas como el suministro del mismo en los tiempos requeridos antes de la exposición al riesgo de caídas.
- El transporte o embalaje de los equipos de protección contra caídas se debe garantizar el no contacto con agentes químicos o herramientas que puedan alterar las condiciones físicas de seguridad de los elementos designados por el empleador para la protección contra caídas activo.
- El empleador / usuario deberá mantener las condiciones de seguridad reportadas por el fabricante y consignadas en las fichas técnicas de los equipos de protección contra caídas.
- La instalación de puntos de anclajes debe mantenerse los criterios normativos nacionales e internacionales aplicables a las necesidades evidenciadas por la UNIVERISDAD SANTO TOMAS TUNJA, en el Campus de la Universidad y demas sedes.
- Se deben **REMOVER** las chapas de anclaje de requerir nuevamente impermeabilización de la cubierta, garantizando limpieza del área de empalme de la chapa anclaje con el piso o nuevo manto de impermeabilización, deben ser nuevamente inspeccionados por una Personas Calificada o empresa AVALADA conforme a las especificaciones de la Resolución 4272 de 2021 y EN 795:2012
- El Uso de los anclajes en suspensión deben garantizar la conexión de más de dos (2) anclajes por USUARIO, garantizando la seguridad del mismo, es de responsabilidad de la empresa USUARIA sobre dimensionar el sistema de protección para el desarrollo de las actividades.
- El no cumplir con las recomendaciones establecidas en el presente informe hace responsable UNICAMENTE a la empresa USUARIA de los daños o perjuicios ocasionados por el uso indebido de los sistemas INSPECCIONADOS por la empresa **INVENTION&SECURITY S.A.S Y SEINTEG HSEQ S.A.S** e INSTALADOS por la empresa



DOCUMENTOS SOPORTE DE INFORME

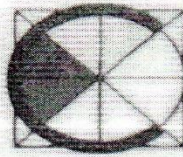
JOHN ALEJANDRO REINA ARAQUE

Ingeniero Mecánico
Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo
Licencia en Salud Ocupacional No. 1365
T.P BY230-110365

Entrenador para Trabajo Seguro en Alturas
Persona Competente para certificar equipos de protección contra caídas
(DBI SALAS-ARSEG-PROTECTA-CAPITAL-UNILINE-EXOFIT-3M – PETZL - ORBIT)
Persona Calificada de acuerdo a la Res 4272 de 2021 y ley 400 de 1997
Instalador de Líneas de vida y puntos de anclaje
gerenciainventon@gmail.com



UNIVERSIDAD
SANTOTOMÁS
TUNJA
UNIVERSIDAD MINERÍA - UNIS 1722



**Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines**



Titular **JOHN ALEJANDRO
REINA ARAQUE**

D.I. **1.049.624.889**

Ingeniero **MECÁNICO**

Matrícula **BY230-110365**

Resol. Secc. **16/2015**

Fecha de Exp. **13/05/2015**

**Consejo Profesional Nacional
de Ingenierías Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines**

Esta tarjeta acredita a su titular el derecho de ejercer la ingeniería en su especialidad en cualquier lugar del país, de acuerdo con la Ley 51 de 1986 y su Decreto Reglamentario 1873 de 1996.

Para efectos de información adicional o pérdida dirigirse a la Secretaría del Consejo Profesional Nacional, Calle 70 No. 9-10 PBX 3127393, Bogotá, D.C.

SANTOTOTUNJA.EDU.CO

NIT: 860.012.357-6 - PBX: (60 8) 744 0404 - Tunja, Boyacá - Colombia

Campus Centro Histórico - Cll. 19 N° 11 - 64

Campus Avenida Universitaria
Edificio Fray Giordano Bruno O.P.: Av. Universitaria - Cll. 48 No. 1-235 este
Edificio Santo Domingo de Guzmán - Av. Universitaria No. 45 - 202

Santoto Store - Centro Comercial Unicentro Tunja, Local 1-106

más ALTA
de tus límites
22-25





Hydrajaws Ltd, 20/21 The Courtyard, Gorsey Lane, Coleshill, Birmingham B46 1JA, UK.

Tel: +44 (0)1675 430 370 • Fax: +44 (0)1675 465 950

www.hydrajaws.co.uk • email: tester@hydrajaws.co.uk

Company registration number 2230733 England.

Calibration & Service Agreement Certification



As an authorised Calibration and Service Centre, I agree to carry out the actions outlined in the Service Centre Manual.

We agree to satisfactorily maintain Hydrajaws equipment to the approved standard.

We agree not to broadcast or divulge any information or any methods shown in agreement documents to any third party.

We agree not to attempt to copy any unauthorised components, sub-components or assemblies.

Signed

Adrian Morgan
Managing Director
Hydrajaws Limited

Signed

José Antonio Macías A.
Gerente General
Vertical Access Certification S.A.C. - VAC Perú



VAC Perú – Vertical Access Certification S.A.C. – Av. Williams 172 – Surquillo – Lima 15038 - Perú
Telf: 01 2967488 - 982331064 email: jmacias@vacperu.com.pe www.vacperu.com.pe

Certificate of Calibration

GAUGE REF. No. **MAN-2625**

RANGO DE MEDICIÓN **0 - 25 kN**

MODELO No. **Digital**

Certificamos que este medidor ha sido inspeccionado y calibrado para su exactitud y pasado dentro de nuestros límites de calibración más o menos 2% F.S.D. realizada utilizando un medidor de prueba calibrado fabricado según la BS EN 837-1.

Los resultados obtenidos son los siguientes: -

Maestro	5.2	10.1	15.1	20.1	25.2
---------	-----	------	------	------	------

ACTUAL	5.00	10.00	15.00	20.00	25.00
--------	------	-------	-------	-------	-------

TRAZABILIDAD
MANÓMETROS fabricados según BS EN 837-1

Calibración realizada utilizando un probador de peso muerto operado por aceite Budenberg tipo 280H. Número de serie 12127 trazabilidad a UKAS mediante certificado número 57471. Expira 31/12/23.

Nota: En todos los acuerdos con la norma BS EN 837-1, este certificado es válido durante un periodo de 12 meses a partir de la emisión del presente.

No se puede garantizar la exactitud de los medidores como se ha indicado anteriormente en caso de que la unidad sea objeto de un uso indebido.

El indicador se dañará permanentemente si se supera la carga máxima.

Nota: Este certificado es solamente válido para el medidor que tiene el número de serie y el número de referencia del medidor indicado arriba.

ESTE CERTIFICADO EXPIRA EL **12 de enero de 2024**

cliente **SEINTEG HSEQ S.A.S.**

Número de pedido **Proforma 6803-55-2023**

Fecha de calibración **11 de enero de 2023**

Firma aprobada

José Antonio Macías A.
General Manager
VAC Perú

Fecha **11 de enero de 2023**