	<b>INFORME TÉCNICO DE INSTALACION</b> <b>INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS</b>	CÓDIGO	<b>ICI-007</b>
		PÁGINA	2 de 14


## PLANTA TERMPZIPA

### INTRODUCCION

La caída de trabajadores de altura es un accidente laboral, por lo general muy grave o fatal, que ocurre en diferentes sectores productivos, y en distintas circunstancias, cuando el trabajador accede o se retira del puesto de trabajo, o bien cuando está realizando su tarea. Las situaciones de peligro pueden tener su origen en la falta de resistencia de la superficie de trabajo y/o en la inestabilidad de estructuras o plataformas de trabajo.

Así mismo, el trabajador puede estar expuesto a ser empujado por un objeto que se mueve, o un tropiezo con cierto obstáculo o un resbalón, que hace que ocurra la caída. También. Dada la gravedad de las consecuencias que tiene una caída, para la integridad física y la salud del trabajador, es necesario que el empleador adopte las medidas de control del riesgo, ya sea en la fase de proyecto o diseño de los métodos de trabajo para excluir aquellas tareas o situaciones que tengan riesgo de caída o bien, cuando esto no es posible, mediante el uso de protección colectiva. Si las medidas de control descritas anteriormente, son inaplicables o insuficientes para la seguridad del trabajador, se debe recurrir al uso de un sistema personal para la detención de la caída.

APROBADO POR	REVISADO POR	ELABORADO POR	VERSIÓN	0
GERENTE GENERAL	GERENTE DE NEGOCIOS	COORDINADORA DE PROCESOS	FECHA	
DIAN ROMERO	ANNA GARCIA	MARIVEL RIVERA	10	11 2014

	<b>INFORME TÉCNICO DE INSTALACION</b> <b>INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS</b>	CÓDIGO	<b>ICI-007</b>
		PÁGINA	3 de 14

## 1. MARCO LEGAL NACIONAL

EL VICEMINISTRO DE RELACIONES LABORALES E INSPECCIÓN ENCARGADO DE LAS FUNCIONES DEL DESPACHO DEL MINISTRO DEL TRABAJO, en ejercicio de sus atribuciones legales, en especial de las conferidas por los artículos 83 de la Ley 9ª de 1979, 348 del Código Sustantivo del Trabajo, y 2o y 6o del Decreto-ley 4108 de 2011 y el Decreto 1562 de 2012 y

### CONSIDERANDO

Que el objetivo básico del Sistema General de Riesgos Laborales es la promoción de la salud ocupacional y la prevención de los riesgos laborales, para evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

Que conforme a lo previsto en los artículos 348 del Código Sustantivo del Trabajo; 80, 81 y 84 de la Ley 9ª de 1979; 21 del Decreto-ley 1295 de 1994; 26 de la Ley 1562 de 2012, que modificó el literal g) del artículo 21 del Decreto-ley 1295 de 1994; y el 2o de la Resolución 2400 de 1979 expedida por el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, los empleadores son responsables de la seguridad y salud de sus trabajadores en el trabajo.

Que conforme al Decreto 614 de 1984 es obligación de los empleadores organizar y garantizar el funcionamiento de un programa de salud ocupacional denominado actualmente Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

Que conforme a los artículos 48 inciso 5o de la Constitución Política; 9o de la Ley 100 de 1993; 83 del Decreto 1295 de 1994; los aportes al Sistema General de Riesgos Laborales tienen el carácter de dineros públicos.

Que el trabajo en alturas está considerado como de alto riesgo debido a que en las estadísticas nacionales, es una de las primeras causas de accidentalidad y de muerte en el trabajo.

Que en virtud de lo anterior, se hace necesario establecer el Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas.

### 1.1 PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS


Método usado para minimizar las lesiones y los costos asociados, tanto humanos como monetarios, debido a las caídas.

- Los accidentes relacionados con caídas siempre resultan en lesiones fatales, incapacitantes o de alta severidad para quien lo sufre.
- Las caídas representan millones de dólares en costos cada año, en pérdida de tiempo, compensaciones y gastos legales.
- Los trabajos de construcción o de remodelación representan el índice más alto de accidentes relacionados con caídas.
- Inspección regular, cuidado y reemplazo de los equipos y sistemas de protección contra caídas y los puntos de anclaje identificados – § OSHA 1926.502 (d)(21)
- Implementar una Política Gerencial de Soporte al Nuevo Programa de Protección Contra Caídas • Selección y uso de los equipos y sistemas apropiados
- Y no menos importante, un comprensivo programa de entrenamiento y educación (§ OSHA 1926.503)

### 1.2 SEGÚN LA RESOLUCION 1409 DE 2012

Solicitar las pruebas que garanticen el buen funcionamiento del sistema de protección contra caídas y/o los certificados que lo avalen. Las pruebas deben cumplir con los estándares nacionales y en ausencia de ellos, con estándares internacionales vigentes para cada componente del sistema; en caso de no poder realizar las pruebas, se debe solicitar las memorias de

APROBADO POR	REVISADO POR	ELABORADO POR	VERSIÓN	0
GERENTE GENERAL	GERENTE DE NEGOCIOS	COORDINADORA DE PROCESOS	FECHA	

	<b>INFORME TÉCNICO DE INSTALACION</b> <b>INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS</b>	CÓDIGO	<b>ICI-007</b>
		PÁGINA	4 de 14

cálculo y datos del sistema que se puedan simular para representar o demostrar una condición similar o semejante de la funcionalidad y función del diseño del sistema de protección contra caídas;

Solicitar las pruebas que garanticen el buen funcionamiento del sistema de protección contra caídas o los certificados que lo avalen tales como memoria de cálculos el cual debe estar certificado por profesional certificado en diseño capacidad resistencia y materiales.

Asegurar la compatibilidad de los componentes del sistema de protección contra caídas; para ello debe evaluar o probar completamente si el cambio o modificación de un sistema cumple con el estándar a través del coordinador de trabajo en alturas o si hay duda, debe ser aprobado por una persona calificada y avalada por el fabricante y sus memorias de cálculo con programas tecnológicos avanzados.

### 1.3 MEDIDAS ACTIVAS DE PROTECCIÓN

Son las que involucran la participación del trabajador. Incluyen los siguientes componentes: punto de anclaje, mecanismos de anclaje, conectores, soporte corporal y plan de rescate.

Todos los elementos y equipos de protección deben ser sometidos a inspección antes de cada uso por parte del trabajador, en el que constate que todos los componentes, se encuentran en buen estado. Deben contar con una resistencia mínima de 5.000 libras (22,2 kilonewtons – 2.272 kg), certificados por las instancias competentes del nivel nacional o internacional y deben ser resistentes a la fuerza, al envejecimiento, a la abrasión, la corrosión y al calor.

Todos los elementos y equipos de protección activa deben estar certificados conforme a las normas nacionales o internacionales pertinentes para el trabajo a realizar.

Dentro de las principales medidas activas de protección, se tienen:


Se dividen en dos clases, puntos para detención de caídas y puntos para restricción de caídas, los primeros son equipos, asegurados a una estructura, que, si están diseñados por una persona calificada, deben ser capaces de soportar el doble de la fuerza máxima de la caída (3.600 libras, 15.83 kilonewtons o 1.607 kilogramos), teniendo en cuenta todas las condiciones normales de uso del anclaje. Si no están diseñados por una persona calificada, deben ser capaces de soportar mínimo 5.000 libras (22,2 kilonewtons – 2.272 kg) por persona conectada. En ningún caso se permite la conexión de más de dos trabajadores a un mecanismo de anclaje fijo.

Los puntos de anclaje para restricción de caídas, deben tener una resistencia mínima de 3.000 libras por persona conectada (13.19 kilonewtons – 1339.2 kg) y su ubicación y diseño evitará que el trabajador se acerque al vacío.

Los puntos de anclaje deben evitar que la persona se golpee contra el nivel inferior y evitar el efecto de péndulo.

Después de instalados, los anclajes fijos deben ser certificados al 100% por una persona calificada, a través de metodología probada por autoridades nacionales o internacionales reconocidas.

APROBADO POR	REVISADO POR	ELABORADO POR	VERSIÓN	0
GERENTE GENERAL	GERENTE DE NEGOCIOS	COORDINADORA DE PROCESOS	FECHA	

	<b>INFORME TÉCNICO DE INSTALACION</b> <b>INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS</b>	CÓDIGO	<b>ICI-007</b>
		PÁGINA	5 de 14

## OBJETIVO

Realizar el levantamiento de la información, la inspección y mantenimiento de todos los equipos y sistemas de protección contra caídas y rescate que se encuentre en la Central Termoeléctrica TERMOZIPA, para el diseño y ejecución de un sistema de gestión de Inspección y mantenimiento de equipos de protección contra caídas y rescate implementando un software con un chip que va llevar cada equipos como medio de consulta, ubicación y medio tecnológico en un sistema de gestión.

El objetivo principal es entregar un informe detallado de los equipos suministrados y que fueron adquiridos de acuerdo al contrato 5600009876, con registros fotográficos y técnicos de los sistemas, puntos de anclaje y líneas de vida. El fundamento principal es minimizar el riesgo del accidente si se llegara a presentar una caída, nuestro deseo es conseguir un alto nivel de calidad y seguridad con mejoramiento en los hallazgos *presentes*.

**De acuerdo al CONTRATO DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PARA LA INSPECCION DE SISTEMAS Y EQUIPOS CONTRA CAIDAS CENTRALES DE GENERACION TERMICA N° 8400111853 CELEBRADO ENTRE EMGESA S.A. ESP Y INGENIERIA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD S.A.S.** para realizar el levantamiento de la información, la inspección y mantenimiento de todos los equipos y sistemas de protección contra caídas y rescate que se encuentren en cada una de las central Cartagena y Termozipa; para el diseño y ejecución de un sistema de gestión de Inspección y mantenimiento de equipos de protección contra caídas y rescate de EMGESA

De acuerdo con los parámetros y exigencias exigidas en la resolución 1409 del 2012 del ministerio de protección social, establece el Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas.

Para los efectos del presente contrato, se aplican las siguientes definiciones correspondiente a equipos menores que solo requieren inspección visual y colocación de chip:

1. Arnés de cuerpo completo:

Equipo de protección personal diseñado para distribuir en varias partes del cuerpo el impacto generado durante una caída. Es fabricado en correas cosidas y debidamente aseguradas, e incluye elementos para conectar equipos y asegurarse a un punto de anclaje. Debe ser certificado bajo un estándar nacional o internacionalmente aceptado. (existen varios modelos)

2. Eslingas:

Pueden ser para posicionamiento o detención de caídas

- **Eslinga de protección contra caídas:** Sistema de cuerda, reata, cable u otros materiales que permiten la unión al arnés del trabajador al punto de anclaje. Su función es detener la caída de una persona, absorbiendo la energía de la caída de modo que la máxima carga sobre el trabajador sea de 900 libras. Su longitud total, antes de la activación, debe ser máximo de 1,8 m. Deben cumplir los siguientes requerimientos: a) Todos sus componentes deben ser certificados; b) Resistencia mínima de 5.000 libras (22,2 kilonewtons – 2.272 kg); c) Tener un absorbedor de choque; y d) Tener en sus extremos sistemas de conexión certificados.
- **Eslinga de posicionamiento:** Elemento de cuerda, cintas, cable u otros materiales con resistencia mínima de 5.000 libras (22,2 kilonewtons – 2.272 kg) que puede tener en sus extremos ganchos o conectores que permiten la unión al arnés del trabajador y al punto de anclaje, y que limita la distancia de caída del trabajador a máximo 60 cm. Su función es ubicar al trabajador en un sitio de trabajo, permitiéndole utilizar las dos manos para su labor.

3. Anclajes tipo Tie-Off:  
Punto seguro al que pueden conectarse equipos personales de protección contra caídas con resistencia certificada a la rotura y un factor de seguridad, diseñados y certificados por un fabricante de 5.000 lbs (22.2 kn), de uso solo portátil o móvil, material poliéster nylon.
4. Mosquetón:  
Equipo metálico en forma de argolla que permite realizar conexiones directas del arnés a los puntos de anclaje. Otro uso es servir de conexión entre equipos de protección contra caídas o rescate a su punto de anclaje.
5. Poleas:  
Una polea es un artificio destinado a levantar objetos muy pesados. El mecanismo simple se basa en el principio de Arquímedes, según el cual a partir de un punto de apoyo es posible mover un cuerpo, es una rueda acanalada que gira entorno a un eje. Por el canal pasa una cuerda que conecta con la carga que se pretende elevar, mientras que en el otro extremo de la cuerda se aplica una fuerza determinada.
6. Descendedor:  
Los dispositivos asegurador-**descensor** (o Sistemas de freno) son piezas mecánicas del equipo de escalada utilizado para controlar una cuerda durante aseguramiento. Se han diseñado para mejorar la seguridad de aseguramiento del operador al permitir que el asegurador maneje sus tareas con un esfuerzo físico mínimo.
7. Ascendedor:  
Puño bloqueador para mano derecha o izquierda, diseñado para los ascensos por cuerda y, de forma eventual, para el montaje de polipastos (antirretorno). Empuñadura moldeada, ergonómica y ancha que permite garantizar un buen agarre, cómodo y potente.
8. Arrestador:  
Es un sistema de detención contra caídas, usado en ascenso y descenso controlado para detención de caídas por líneas de vida vertical fijas o portátiles, puede ser de uso en guaya o cuerda y de diferentes diámetros.
9. Absorbedor:  
Dispositivo disipador que llevan las eslingas para detención de caídas, cuyo objetivo es reducir la fuerza de impacto inferior a 900 lbs, para evitar lesiones graves al usuario.
10. Cuerda de seguridad:  
Las cuerdas de seguridad se emplean en trabajos verticales y horizontales para trabajar suspendidos de ellas. Se estiran entre el 3 y 5%. La camisa, generalmente en de colores vistosos, tejido en algodón, y el alma en nylon con un trenzado en espiral para otorgar mayor capacidad de elongación
11. Punto de anclaje fijo:  
Punto seguro al que pueden conectarse equipos personales de protección contra caídas con resistencia certificada a la rotura y un factor de seguridad, diseñados y certificados por un fabricante de 5.000 lbs (22.2 kn), de uso solo fijo, el material es metálico en acero inoxidable o galvanizado
11. Silla de suspensión:  
Accesorio, parte de un sistema personal de protección contra caídas para trabajo donde tenga que realizar actividades de suspensión en alturas.
12. Bloqueadores:  
Es un dispositivo anticaídas deslizante al aparato o sistema que se desliza por la línea de vida (flexible o rígida, de cuerda o cable) y que se bloquea en caso de caída parando a la persona que utiliza dicha línea de vida.
13. Casco de seguridad tipo II:  
El casco de seguridad es uno de los componentes básicos y obligatorios para realizar cualquier tipo de trabajo en altura,

14. Ménsulas:

Elemento arquitectónico que sobresale de un plano vertical y sirve para sostener alguna cosa, elevación de equipos.

15. Líneas de vida horizontales fijas:

Son aquellas que se encuentran debidamente ancladas a una determinada estructura, fabricadas en cable de acero o rieles metálicos y según su longitud, se soportan por puntos de anclaje intermedios; deben ser diseñadas e instaladas por una persona calificada. Los cálculos estructurales determinarán si se requiere de sistemas absorbentes de energía.

16. Líneas de vida horizontales portátiles:

Son equipos certificados y preensamblados, elaborados en cuerda o cable de acero, con sistemas absorbentes de choque, conectores en sus extremos, un sistema tensionador y dos bandas de anclaje tipo Tie Off; estas se instalarán por parte de los trabajadores autorizados entre dos puntos de comprobada resistencia y se verificará su instalación por parte del coordinador de trabajo en alturas o de una persona calificada.

17. Líneas de vida vertical Fijas:

Sistemas certificados de cables de acero, cuerdas, rieles u otros materiales que debidamente ancladas en un punto superior a la zona de labor, protegen al trabajador en su desplazamiento vertical (ascenso/descenso). Serán diseñadas por una persona calificada, y deben ser instaladas por una persona calificada o por una persona avalada por el fabricante o por la persona calificada.

18. Líneas de vida vertical portátiles:

Son equipos certificados y preensamblados, elaborados en cuerda o cable de acero, conectores en uno de sus extremos (gancho) para anclar a un punto de anclaje en aro fijo, una banda de anclaje tipo Tie Off para conectar a un anclaje temporal; esta se instala por parte de los trabajadores autorizados en un punto de comprobada resistencia y se verificará su instalación por parte del coordinador de trabajo en alturas.

19. Líneas de vida autoretractiles:

Las líneas de vida autorretráctiles son dispositivos de detención de caídas, las cuales pueden venir en reata o guaya de diferentes medidas, dependiendo la longitud del área de trabajo y la actividad que va a desarrollar, su funcionamiento en solo en vertical. Un dispositivo de detención de caídas, incorporan una línea de anclaje extensible que se prolonga a medida que el usuario se aleja del punto de anclaje y se retrae a medida que el usuario se acerca al punto de anclaje.

20. Equipos Rescate:

El KIT de **rescate** es el conjunto de dispositivos materiales que se emplean en las operaciones de **rescate** o salvamento, que implican generalmente recuperar personas en situación de riesgo para evitar la pérdida de vidas, y para prevenir lesiones; Este se compone de un polipasto que funciona por dos conjuntos de poleas, el cual permite movilizar cargas y poder reducir el peso.

21. Trolly:

Es un carrito deslizante con ruedas, que se desplaza por una superficie plana y rígida que puede ser un riel o una viga tipo estructural y funciona como punto de anclaje para conectar un dispositivo como sistema de protección personal (línea retráctil). El mecanismo debe ir ajustado al flanche del riel.

22. Trípodes:

es un elemento de **rescate** y de uso en espacios confinados. Se utiliza para la entrada y el **rescate** en pozos, alcantarillas y espacios confinados.

Este equipo tiene tres pies telescópicos completamente regulables en aluminio con pieza deslizante. El cabezal de aluminio está dotado de dos poleas de servicio y un punto de anclaje para el sistema anticaídas. Se utiliza con un torno y un anticaídas o un anticaídas de recuperación. Rápido y fácil de instalar. Carga máxima: 250 kg.

23. Escaleras:

Construcción o estructura constituida por una sucesión de peldaños que sirve para subir o poner en comunicación dos superficies a distinto nivel, es una construcción diseñada para comunicar varios espacios situados a diferentes alturas. Está conformada por escalones (peldaños) y puede disponer de varios tramos separados por descansos, mesetas o

## A. EQUIPOS INSPECCIONADOS

Arneses: Se inspeccionaron 50 arneses de seguridad de diferentes marcas entre ellos están DBI/SALA, INSAFE, ARSEG, DINAMIK y PETZL todos cumplen con los paramentos y estándares de certificación y seguridad, quedan certificados y con un chip de RFID (Identificación por radiofrecuencia) para inspección y seguimiento.

RFID	SERIAL	MODELO	MARCA	UBICACION	ESTADO
ENELZP0000000001	E004010060355323	1107275	DBI/SALA	Cuarto de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000002	E004010060356340	1107275	DBI/SALA	Cuarto de Seguridad	Aceptado
ENELZP0000000003	E004010060358F41	1107275	DBI/SALA	Cuarto de Seguridad	Aceptado
ENELZP0000000004	E004010060353C4A	1107275	DBI/SALA	Cuarto de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000005	982000131937754	1107275	DBI/SALA	Cuarto de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000006	E004010060357F29	1107275	DBI/SALA	Cuarto de Seguridad	Aceptado
ENELZP0000000008	1610041172541	C71AAA	Petzl	Cuarto de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000009	1610041172568	C71AAA	Petzl	Cuarto de Seguridad	Aceptado
ENELZP0000000010	1610041172569	C71AAA	Petzl	Cuarto de Seguridad	Aceptado
ENELZP0000000011	982000126884433	1107275	DBI/SALA	Cuarto de Seguridad	Aceptado
ENELZP0000000012	982000126884593	1107275	DBI/SALA	Cuarto de Seguridad	Aceptado
ENELZP0000000013	982000131933111	1107275	DBI/SALA	Cuarto de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000014	982000126861404	1107275	DBI/SALA	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000015	291337	9059-7	Arseg	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000016	291322	9059-7	Arseg	Cuarto de Seguridad	Aceptado
ENELZP0000000017	291307	9059-7	Arseg	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000018	74	IN-8009-IM	Insafe	Almacén	Aceptado
ENELZP0000000019	59	IN-8009-IM	Insafe	Almacén	Aceptado
ENELZP0000000020	6037194	FB4XDTP	DINAMIK	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000021	39	IN-8009-IM	Insafe	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000022	65	IN-8009-IM	Insafe	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000023	41	IN-8009-IM	Insafe	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000024	35	IN-8009-IM	Insafe	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000025	68	IN-8009-IM	Insafe	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000026	55	IN-8009-IM	Insafe	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000027	33	IN-8009-IM	Insafe	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000028	56	IN-8009-IM	Insafe	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000029	58	IN-8009-M	Insafe	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000030	71	IN-8009-IM	Insafe	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000031	69	IM-8009-IM	Insafe	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000032	66	IN-8009-IM	Insafe	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000033	44	IN-8009-IM	Insafe	Almacén	Aceptado
ENELZP0000000034	75	IN-8009-IM	Insafe	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000035	6037189	FB4XDTP	Dinamik	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000036	6037140	FB4XDTP	Dinamik	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000037	63	IN-8009-IM	Insafe	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000038	6037171	FB4XDTP	Dinamik	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000039	60	IN-8009-IM	Insafe	Almacen	Aceptado

ENELZP0000000041	486030	90598	ARSEG	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000043	9227	9059-7A	ARSEG	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000044	30	IN-8009-IM	INSAFE	Mantenimiento	Aceptado
ENELZP0000000045	759837	90597A	ARSEG	Oficios Generales	Aceptado
ENELZP0000000046	291308	90597A	ARSEG	Operaciones	Aceptado
ENELZP0000000047	98200012684380.	1107275	DBI/SALA	Operaciones	Aceptado
ENELZP0000000048	E004010024A7AABD	1107275	DBI/SALA	Operaciones	Aceptado
ENELZP0000000049	EE004010060354CE6	1107275	DBI/SALA	Operaciones	Aceptado
ENELZP0000000050	287944	9059-7A	ARSEG	Operaciones	Aceptado
ENELZP0000000051	47	IN-8009-IM	INSAFE	Oficios Generales	Aceptado
ENELZP0000000042	36	IN-8009-IM	INSAFE	Oficios Generales	Aceptado

Eslingas: Se inspeccionaron 108 Eslingas de seguridad (posicionamiento y para detención de ciadas) de diferentes marcas entre ellas están DBI/SALA, PROTECTA, FALLTECH, ARSEG, ESLINGAR y PETZL todos cumplen con los paramentos y estándares de certificación y seguridad, quedan certificados y con un chip de RFID (Identificación por radiofrecuencia) para inspección y seguimiento.

RFID	SERIAL	MODELO	MARCA	UBICACION	ESTADO
ENELZP0000000051	E004010050241CA1	1244448	DBI/SALA	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000052	E004010050242419	1244448	DBI/SALA	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000053	E00401006034A8DB	1244448	DBI/SALA	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000054	982000153905835.	1244448	DBI/SALA	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000055	15266CB9887	L59M60	Petzl	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000056	15266CB9855	L59M60	Petzl	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000057	287608	90179	Arseg	Caseta de seguridad	Rechazado
ENELZP0000000058	99	1385301	Protecta	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000059	97	1385301	Protecta	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000060	41	1385301	Protecta	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000061	100	1385301	Protecta	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000062	42	1385301	Protecta	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000063	41651523	1340180	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000064	16	CV20AZ	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000065	92	CV20AZ	Eslingar		Aceptado
ENELZP0000000066	119	CV20AZ	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000067	9	CV20AZ	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000068	8	CV20AZ	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000069	114	CV20AZ	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000070	30	CV20AZ	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000071	22	CV20AZ	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000072	82	CV20AZ	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000073	72	CV20AZ	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000074	39	CV20AZ	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000075	83	CV20AZ	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000076	112	CV20AZ	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000077	109	CV20AZ	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000078	97	CV20AZ	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000079	12	CV20AZ	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000080	20	CV20AZ	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000081	27	CV20AZ	Eslingar	Almacen	Aceptado



ENELZP0000000083	E00401007E51EDBD	1244448	DBI/SALA	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000084	1651528	1340180	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000085	41651517	1340180	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000086	71651575	1340180	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000087	41651515	1340180	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000088	1651508	1340180	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000089	41651579	1340180	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000090	1651540	1340180	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000091	No tiene	1385301	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000092	No tiene	1385301	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000093	No tiene	1385301	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000094	444014093	9017949	Arseg	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000095	1898106	S 826073ADJ	Falltech	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000096	E00401007C2A955D	1244448	DBI/SALA	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000097	444014092	901794G	Arseg	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000098	444014089	901794G	Arseg	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000099	444014095	901794G	Arseg	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000100	1898089	S 826073ADJ	Falltech	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004101	41651553	1340180	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004102	41651553	1340180	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004103	41651569	1340180	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004104	41651546	1340180	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004105	41651204	1340180	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004106	41651570	1340180	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004107	41651535	1340180	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004108	41651522	1340180	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004109	41651532	1340180	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004110	41651552	1340180	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004111	41611515	1340180	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004112	41561531	1340180	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004113	41651509	1340180	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004114	41651548	1340180	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004115	No tiene	1385301	Protecta	Almacen	Rechazado
ENELZP00000004116	No tiene	1385301	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004117	No tiene	1385301	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004118	No tiene	1385301	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004119	No tiene	1385301	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004120	No tiene	1385301	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004121	208	WXECV33ZQ01	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004122	267	WXECV33ZQ01	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004123	209	WXECV33ZQ01	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004124	209	WXECV33ZQ01	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004125	287	WXECV33ZQ01	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004126	282	WXECV33ZQ01	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004127	204	WXECV33ZQ01	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004128	280	WXECV33ZQ01	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004129	227	WXECV33ZQ01	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004130	201	WXECV33ZQ01	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004131	289	WXECV33ZQ01	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP00000004132	220	WXECV33ZQ01	Eslingar	Almacen	Aceptado

ENELZP0000004134	283	WXECV33ZQ01	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP0000004135	198	WXECV33ZQ01	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP0000004136	264	WXECV33ZQ01	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP0000004137	219	WXECV33ZQ01	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP0000004138	279	WXECV33ZQ01	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP0000004139	277	WXECV33ZQ01	Eslingar	Almacen	Aceptado
ENELZP0000004140	127662	1340101	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP0000004141	1879029	8209	Falltech	Almacen	Aceptado
ENELZP0000004142	1878925	8209	Falltech	Almacen	Aceptado
ENELZP0000004143	1879065	8209	Falltech	Almacen	Aceptado
ENELZP0000004144	159953	1340101	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP0000004145	127695	1340101	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP0000004146	159952	1340101	Protecta	Almacen	Aceptado
ENELZP0000004148	E00401007E51A713	1244448	DBI/SALA	Almacen	Aceptado
ENELZP0000004149	769105	9017621	Arseg	Almacen	Aceptado
ENELZP0000004150	16F0029135921	Absorbica L57	Petzl	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000004151	15266CB9870	Absorbica L57	Petzl	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004152	2290	9017621	Arseg	Almacen	Aceptado
ENELZP0000004153	288975	90179-4G	Arseg	Mantenimiento	Aceptado
ENELZP0000004154	735188	901794	Arseg	Oficios Varios	Aceptado
ENELZP0000004155	742942	9017621	Arseg	Oficios Varios	Aceptado
ENELZP0000004156	15152CB4549	Absorbica L57	Petzl	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004157	119	VXECV33Z	Eslingar	Oficios Varios	Aceptado
ENELZP0000004158	E00401007C298DEE	1244448	DBI/SALA	Mantenimiento	Aceptado
ENELZP0000004147	No tiene	1385301	Protecta	Oficina HSE	Aceptado

Anclajes portátiles: Se inspeccionaron 31 adaptadores de anclaje de diferentes medidas y marcas, entre ellos están DBI/SALA,DINAMIK, ARSEG y FALLTECH todos cumplen con los paramentos y estándares de certificación y seguridad, quedan certificados y con un chip de RFID (Identificación por radiofrecuencia) para inspección y seguimiento.

RFID	SERIAL	MODELO	MARCA	UBICACION	ESTADO
ENELZP0000000105	6037282	TSWD-5	Dinamik	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000106	6037279	TSWD-5(1.5m)	Dinamik	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000107	6037272	TSWD-5(1.5m)	Dinamik	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000108	6037283	TSWD-5(1.5m)	Dinamik	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000109	6037293	TSWD-5(1.5m)	Dinamik	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000110	70001	570022g	Arseg	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000111	696114	570022	Arseg	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000112	725519	5700226D	Arseg	Caseta de Seguridad	Aceptado
ENELZP0000000113	144820	5700226D	Arseg	Caseta de Seguridad	Aceptado
ENELZP0000000114	734004	5700226D	Arseg	Caseta de Seguridad	Aceptado
ENELZP0000000115	744811	5700226D	Arseg	Cuarto de Seguridad	Aceptado
ENELZP0000000116	725522	5700226D	Arseg	Caseta de Seguridad	Aceptado
ENELZP0000000117	725506	5700226D	Arseg	Caseta de Seguridad	Aceptado
ENELZP0000000118	744819	5700226D	Arseg	Caseta de Seguridad	Aceptado
ENELZP0000000119	725514	5700226D	Arseg	Caseta de Seguridad	Aceptado
ENELZP0000000120	3241181	1002325	DBI/SALA	Caseta de Seguridad	Aceptado
ENELZP0000000122	11	IN-8051	Insafe	Caseta de Seguridad	Aceptado
ENELZP0000000123	3261732	1002325	DBI/SALA	Caseta de Seguridad	Rechazado
ENELZP0000000124	22823	5900550	DBI/SALA	Caseta de Seguridad	Aceptado

ENELZP0000000126	22776	5900550	DBI/SALA	Caseta de Seguridad	Aceptado
ENELZP0000000127	22779	5900550	DBI/SALA	Caseta de Seguridad	Aceptado
ENELZP0000000128	22790	5900550	DBI/SALA	Caseta de Seguridad	Aceptado
ENELZP0000000129	22760	5900550	DBI/SALA	Caseta de Seguridad	Aceptado
ENELZP0000000130	696117	5700226	Arseg	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000131	88001	570022g	Arseg	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000132	70003	570022g	Arseg	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000133	1666619	7336	Falltech	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000134	1667144	7336	Falltech	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000135	1666722	7336	Falltech	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000136	1666722	7336	Falltech	Almacen	Aceptado

Mosquetones de Seguridad: Se inspeccionaron 18 mosquetones de seguridad, cierre automático de diferentes marcas, entre ellos están YOKE, CLIMBING TECHNOLOGY y NIAGRA todos cumplen con los paramentos y estándares de certificación y seguridad, quedan certificados no se pudo involucrar el chip de RFID (Identificación por radiofrecuencia) por su diseño.

RFID	SERIAL	MODELO	MARCA	UBICACION	ESTADO
ENELZP0000000425	No Tiene	VER -010	Yoke	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000426	No Tiene	VER -010	Yoke	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000427	No Tiene	VER -010	Yoke	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000428	No Tiene	VER -010	Yoke	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000429	No Tiene	VER -010	Yoke	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000430	No Tiene	VER -010	Yoke	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000431	No Tiene	3C4460A	Climbing Techonology	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000432	No Tiene	3C4460A	Climbing Techonology	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000433	No Tiene	3C4460A	Climbing Techonology	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000434	No Tiene	3C4460A	Climbing Techonology	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000435	No Tiene	3C4460A	Climbing Techonology	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000436	No Tiene	3C4460A	Climbing Techonology	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000437	No Tiene	3C4460A	Climbing Techonology	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000438	No Tiene	3C4460A	Climbing Techonology	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000439	No Tiene	3C4460A	Climbing Techonology	Caseta de seguridad	Aceptado
ENELZP0000000440	No Tiene	N-252-G	Niagra	Caseta de seguridad	Rechazado
ENELZP0000000441	No Tiene	VER -010	Yoke	Bodega	Aceptado
ENELZP0000000442	No Tiene	VER -010	Yoke	Bodega	Aceptado

Descendedores: Se inspeccionaron 75 descendedores, ascendedores, arrestadores de caída, de diferentes marcas, entre ellos están DBI/SALA, HUTTER, YOKE, LASCHWAY, PETZL, MUSITANE y ANTHON todos cumplen con los paramentos y estándares de certificación y seguridad, quedan certificados y con un chip de RFID (Identificación por radiofrecuencia) para inspección y seguimiento.

RFID	SERIAL	MODELO	MARCA	UBICACION	ESTADO
ENELZP00000004001	16K0047302441	D200SO	Petzl	Caseta de emergencia	Aceptado
ENELZP00000004002	16K0047302443	D200SO	Petzl	Caseta de emergencia	Aceptado
ENELZP00000004003		GRIGRI D14BG	Petzl	caseta de emergencia	Aceptado
ENELZP00000004004		GRIGRI D14B6	Petzl	caseta de emergencia	Aceptado
ENELZP00000004005		GRIGRI D14BG	Petzl	caseta de emergencia	Aceptado
ENELZP00000004006		DSD 30 + 25	Anthron	Caseta de emergencia	Aceptado
ENELZP00000004007		B 50	Petzl	Caseta de emergencia	Aceptado
ENELZP00000004008		LORY SAFE	Anthron	Bodega	Aceptado

ENELZP0000004010		LORY SAFE	Anthron	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004011		LORY SAFE	Anthron	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004012		LORY SAFE	Anthron	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004013		LORY SAFE	Anthron	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004014		LORY SAFE	Anthron	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004015		LORY SAFE	Anthron	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004016		LORY SAFE	Anthron	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004017		LORY SAFE	Anthron	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004018		LORY SAFE	Anthron	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004019		LORY SAFE	Anthron	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004020	N/A	LORY SAFE	Anthron	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004021	N/A	LORY SAFE	Anthron	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004022	N/A	LORY SAFE	Anthron	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004023	N/A	LORY SAFE	Anthron	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004024	N/A	LORY SAFE	Anthron	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004025	N/A	LORY SAFE	Anthron	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004026	N/A	LORY SAFE	Anthron	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004027	N/A	LORY SAFE	Anthron	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004028	N/A	LORY SAFE	Anthron	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004029	N/A	LORY SAFE	Anthron	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004030	0713-018	DSD 30+25	Anthron	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004031	0913-028	DSD 30+25	Anthron	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004032	0913-023	DSD 30+25	Anthron	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004033	90286	D142 GRIGRI	Petzl	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004034	90750	D142 GRIGRI	Petzl	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004035	A50	GIBSS	Petzl	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004036	A50	GIBSS	Petzl	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004037	A50	GIBSS	Petzl	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004038	B50	GIBBS	Petzl	Bodega	Aceptado
ENELZP0000004042	B50	GIBBS	Petzl	Caseta de emergencia	Aceptado
ENELZP0000004043	80470	4180126	Musitani	Caseta de emergencia	Aceptado
ENELZP0000004044	16I0042794261	ASAP B71AAA	Petzl	Caseta de emergencia	Aceptado
ENELZP0000004045	16I0042794277	ASAP B71AAA	Petzl	Caseta de emergencia	Aceptado
ENELZP0000004046	14559	SCOPE	Scope	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004047	13280	SCOPE	Scope	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004048	B17179	7234020	Dbi/Sala	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004049	B18372	7234020	Dbi/Sala	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004050	B15720	7234020	Dbi/Sala	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004051	B15727	7234020	Dbi/Sala	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004052	B14435	7234020	Dbi/Sala	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004053	B15357	7234020	Dbi/Sala	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004054	B14623	7234020	Dbi/Sala	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004055	B17221	7234020	Dbi/Sala	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004056	B14432	7234020	Dbi/Sala	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004057	B17176	7234020	Dbi/Sala	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004058	B17157	7234020	Dbi/Sala	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004059	B14444	7234020	Dbi/Sala	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004060	B17215	7234020	Dbi/Sala	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004061	B17256	7234020	Dbi/Sala	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004062	B17225	7234020	Dbi/Sala	Oficina HSE	Aceptado

ENELZP0000004064	B13654	7234020	Dbi/Sala	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004065	B17263	7234020	Dbi/Sala	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004066	B17226	7234020	Dbi/Sala	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004067	B14451	7234020	Dbi/Sala	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004068	B17246	7234020	Dbi/Sala	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004069	B15353	7234020	Dbi/Sala	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004070	14532	VB04.FA.074	Hutter	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004071	14532	VB04.FA.074	Hutter	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004072	13289	VB04.FA.074	Hutter	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004073	14516	VB04.FA.074	Hutter	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004074	13243	VB04.FA.074	Hutter	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004075	13219	VB04.FA.074	Hutter	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000004076	NO TIENE	N-610 ADP	Yoke	Oficios Grales.	Aceptado
ENELZP0000004077	22911	31001-00T	Laschway	Operaciones	Aceptado
ENELZP0000004078	128	CABLE GRAP	3M	Operaciones	Aceptado

Anclajes Metálicos: Se inspeccionaron y se hicieron pruebas de tracción a 58 anclajes metálicos, de diferentes marcas, entre ellos están VERTHOR y YOKE todos cumplen con los paramentos y estándares de certificación y seguridad, quedan certificados y con un chip de RFID (Identificación por radiofrecuencia) para inspección y seguimiento.

RFID	SERIAL	MODELO	MARCA	UBICACIÓN	ESTADO
ENELZP0000000605	4	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 1	Aceptado
ENELZP0000000606	3	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 1	Aceptado
ENELZP0000000607	162	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 1	Aceptado
ENELZP0000000608	53	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 3	Aceptado
ENELZP0000000609	319	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 1	Aceptado
ENELZP0000000610	93	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 3	Aceptado
ENELZP0000000611	308	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 3	Aceptado
ENELZP0000000612	71	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 3	Aceptado
ENELZP0000000613	148	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 3	Aceptado
ENELZP0000000614	309	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 3	Aceptado
ENELZP0000000615	12	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 2	Aceptado
ENELZP0000000616	18	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 2	Aceptado
ENELZP0000000617	14	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 2	Aceptado
ENELZP0000000618	17	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 2	Aceptado
ENELZP0000000619	2	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 2	Aceptado
ENELZP0000000620	11	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 2	Aceptado
ENELZP0000000621	10	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 2	Aceptado
ENELZP0000000622	12	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 2	Aceptado
ENELZP0000000623	5	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 2	Aceptado
ENELZP0000000624	8	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 2	Aceptado
ENELZP0000000625	7	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 2	Aceptado
ENELZP0000000626	16	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 2	Aceptado
ENELZP0000000627	6	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 1	Aceptado
ENELZP0000000628	160	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 1	Aceptado
ENELZP0000000629	1	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 1	Aceptado
ENELZP0000000630	9	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 1	Aceptado
ENELZP0000000631	166	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 1	Aceptado
ENELZP0000000632	66	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 1	Aceptado
ENELZP0000000633	189	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 1	Aceptado

ENELZP0000000635	94	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 1	Aceptado
ENELZP0000000636	147	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 1	Aceptado
ENELZP0000000637	167	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 1	Aceptado
ENELZP0000000638	13	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 1	Aceptado
ENELZP0000000639	15	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 1	Aceptado
ENELZP0000000640	150	VER-4095	VERTHOR	Torre Enfriamiento 1	Aceptado
ENELZP0000000641		N-905N	YOKE	Sexto Piso -Banda T.	Aceptado
ENELZP0000000642		N-905N	YOKE	Sexto Piso -Banda T.	Aceptado
ENELZP0000000643		N-905N	YOKE	Sexto Piso -Banda T.	Aceptado
ENELZP0000000644		N-905N	YOKE	Sexto Piso -Banda T.	Aceptado
ENELZP0000000645		N-905N	YOKE	Sexto Piso -Banda T.	Aceptado
ENELZP0000000646		N-905N	YOKE	Sexto Piso -Banda T.	Aceptado
ENELZP0000000647		N-905N	YOKE	Sexto Piso -Banda T.	Aceptado
ENELZP0000000648		N-905N	YOKE	Sexto Piso -Banda T.	Aceptado
ENELZP0000000649		N-905N	YOKE	Sexto Piso -Banda T.	Aceptado
ENELZP0000000650		N-905N	YOKE	Sexto Piso -Banda T.	Aceptado
ENELZP0000000651		N-905N	YOKE	Sexto Piso -Banda T.	Aceptado
ENELZP0000000652		N-905N	YOKE	Sexto Piso -Banda T.	Aceptado
ENELZP0000000653		N-905N	YOKE	Sexto Piso -Banda T.	Aceptado
ENELZP0000000654		N-905N	YOKE	Sexto Piso -Banda T.	Aceptado
ENELZP0000000655		N-905N	YOKE	Sexto Piso -Banda T.	Aceptado
ENELZP0000000656		N-905N	YOKE	Sexto Piso -Banda T.	Aceptado
ENELZP0000000657		VER-409SS	VERTHOR	Tercer piso unidad 3	Aceptado
ENELZP0000000658		VER-409SS	VERTHOR	Tercer piso unidad 3	Aceptado
ENELZP0000000659		VER-409SS	VERTHOR	Tercer piso unidad 4	Aceptado
ENELZP0000000660		VER-409SS	VERTHOR	Tercer piso unidad 4	Aceptado
ENELZP0000000661		VER-409SS	VERTHOR	Tercer piso unidad 5	Aceptado
ENELZP0000000662		VER-409SS	VERTHOR	Tercer piso unidad 5	Aceptado

Líneas de vida Retractiles: Se inspeccionaron 34 líneas de vida retráctiles, de diferentes longitudes y marcas, entre ellos están DBI/SALA y LATCHWAYS. todos cumplen con los parámetros y estándares de certificación y seguridad, quedan certificados y con un chip de RFID (Identificación por radiofrecuencia) para inspección y seguimiento.

RFID	SERIAL	MODELO	MARCA	UBICACION	ESTADO
ENELZP0000000655	191420	3504434	DBI/SALA	Almacen	Rechazado
ENELZP0000000656	12249	3500902	DBI/SALA	Almacen	Rechazado
ENELZP0000000657	12016	3400802	DBI/SALA	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000658	12119	3400802	DBI/SALA	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000659	12259	3400802	DBI/SALA	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000660	12115	3400802	DBI/SALA	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000661	4886	3400802	DBI/SALA	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000662	12025	3400802	DBI/SALA	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000663	12258	3400802	DBI/SALA	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000664	12046	3400802	DBI/SALA	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000665	8F7B844	3504437	DBI/SALA	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000000666	9F4DD12	3504437	DBI/SALA	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000000667	J1 5098	62210 - 00	LATCHWAYS	Tanque 1 agua P.	Aceptado
ENELZP0000000668	12130	3400902	DBI/SALA	Precipitadores	Rechazado
ENELZP0000000669	12124	3400902	DBI/SALA	Tanque 2 Agua P.	Aceptado
ENELZP0000000670	I18900	622D - 00	LATCHWAYS	Tanque clasificador	Aceptado

ENELZP0000000672	12126	3400902	DBI/SALA	Precipitador U-3	Aceptado
ENELZP0000000673	J15411	62210 - 00	LATCHWAYS	Precipitador U-3	Aceptado
ENELZP0000000674	J18418	62210-00	LATCHWAYS	TR Condensador U3	Aceptado
ENELZP0000000675	12127	35009052	DBI/SALA	T R FUUL OIL	Aceptado
ENELZP0000000676	12021	3400802	DBI/SALA	AREA CENIZAS	Aceptado
ENELZP0000000677	N/A	3400902	DBI/SALA	Area Condensador2	Aceptado
ENELZP0000000678	118806	807 6227	LATCHWAYS	CASETA EMERGEN.	Aceptado
ENELZP0000000679	12026	34000802	DBI/SALA	BOCATOMA	Aceptado
ENELZP0000000680	14273	SR-50	MSE Corp	BOCATOMA	Aceptado
ENELZP0000000681	12261	3400802	DBI/SALA	DESCARGUE SODA C	Aceptado
ENELZP0000000682	12260	3400802	DBI/SALA	DESCARGUE SODA C	Aceptado
ENELZP0000000683	J15433	62210	LATCHWAYS	DESCARG. CARBON	Aceptado
ENELZP0000000684	189419	3504434	DBI/SALA	Almacén	Rechazado
ENELZP0000000685	J15407	62210	LATCHWAYS	Estruct. descarpe C	Rechazado
ENELZP0000000686	12121	3400802	DBI/SALA	Estruct. descarpe C	Rechazado
ENELZP0000000687	12036	3400802	DBI/SALA	Estruct. desca rpe C	Rechazado
ENELZP0000000688	J8838	62210	LATCHWAYS	Lado Izq. Chimenea3	Rechazado

Cascos: Se inspeccionaron 6 cascos tipo II para trabajo en alturas, de la marca PETZL, todos cumplen con los paramentos y estándares de certificación y seguridad, quedan certificados y con un chip de RFID (Identificación por radiofrecuencia) para inspección y seguimiento.

RFID	SERIAL	MODELO	MARCA	UBICACIÓN	ESTADO
ENELZP0000004475	16 I 0038174983	VERTEX	PETZL	Caseta emergencia	Aceptado
ENELZP0000004476	16 I 0038178160	VERTEX	PETZL	Caseta emergencia	Aceptado
ENELZP0000004477	16 I 0038178666	VERTEX	PETZL	Caseta emergencia	Aceptado
ENELZP0000004478	16 A 0002912122	VERTEX	PETZL	Caseta emergencia	Aceptado
ENELZP0000004479	16 I 0038178148	VERTEX	PETZL	Caseta emergencia	Aceptado
ENELZP0000004480	16B0007001414	VERTEX	PETZL	Oficina HSE	Aceptado

Escaleras: Se inspeccionaron 3 escaleras en aluminio y fibra de vidrio de diferentes longitudes y estilos (tijera – dos cuerpos), de diferentes marcas HORN,DANGER y ESCALERAS DE COLOMBIA todos cumplen con los paramentos y estándares de certificación y seguridad, quedan certificados y con un chip de RFID (Identificación por radiofrecuencia) para inspección y seguimiento.

RFID	SERIAL	MODELO	MARCA	UBICACION	ESTADO
ENELZP0000000405	18276	6-ESC-40-01	ESCALERAS DE COL	Mantenimiento	Aceptado
ENELZP0000000406	NO TIENE	6-ESC-28-02	HORN	Mantenimiento	Aceptado
ENELZP0000000407	NO TIENE	6-ESC-12-03	DANGER	Mantenimiento	Aceptado

Líneas de vida Horizontales Portátiles: Se inspeccionaron 4 líneas de vida portátiles en guaya y cuerda de diferentes medidas, marca DBI/SALA todas cumplen con los paramentos y estándares de certificación y seguridad, quedan certificados y con un chip de RFID (Identificación por radiofrecuencia) para inspección y seguimiento.

RFID	SERIAL	MODELO	MARCA	UBICACION	ESTADO
ENELZP0000000306	4010024A7AFEC	7600510	DBI/SALA	Matto. oficina SIP	Aceptado
ENELZP0000000307	4010025B664C8	7600510	DBI/SALA	Matto. oficina SIP	Aceptado
ENELZP0000000308	4010023902E79	7602100	DBI/SALA	Tolvas cenizas	Aceptado
ENELZP0000000309	40100238E9911	7602100	DBI/SALA	Tolvas cenizas	Aceptado

Líneas de vida Vertical fijas: Se inspeccionaron 16 líneas de vida vertical fijas de diferentes medidas, marca UNILINE todas cumplen con los paramentos y estándares de certificación y seguridad, quedan certificados y con un chip de RFID

RFID	SERIAL	MODELO	MARCA	UBICACION	ESTADO
ENELZP0000000155	No Tiene	EASYCLIMBER	UNILINE	T. Soda Caustica	Aceptado
ENELZP0000000156	No Tiene	EASYCLIMBER	UNILINE	Chimenea Unidad 5	Aceptado
ENELZP0000000157	No Tiene	EASYCLIMBER	UNILINE	Chimenea Unidad 5	Aceptado
ENELZP0000000158	No Tiene	EASYCLIMBER	UNILINE	Chimenea Unidad 5	Aceptado
ENELZP0000000159	No Tiene	EASYCLIMBER	UNILINE	Chimenea Unidad 5	Aceptado
ENELZP0000000161	No Tiene	EASYCLIMBER	UNILINE	Chimenea Unidad 4	Aceptado
ENELZP0000000162	No Tiene	EASYCLIMBER	UNILINE	Chimenea Unidad 4	Aceptado
ENELZP0000000163	No Tiene	EASYCLIMBER	UNILINE	Chimenea Unidad 4	Aceptado
ENELZP0000000164	No Tiene	EASYCLIMBER	UNILINE	Chimenea Unidad 4	Aceptado
ENELZP0000000165	No Tiene	EASYCLIMBER	UNILINE	Chimenea Unidad 2	Aceptado
ENELZP0000000166	No Tiene	EASYCLIMBER	UNILINE	Chimenea Unidad 2	Aceptado
ENELZP0000000167	No Tiene	EASYCLIMBER	UNILINE	Chimenea Unidad 2	Rechazado
ENELZP0000000168	No Tiene	EASYCLIMBER	UNILINE	Chimenea Unidad 3	Aceptado
ENELZP0000000169	No Tiene	EASYCLIMBER	UNILINE	Chimenea Unidad 3	Aceptado
ENELZP0000000170	No Tiene	EASYCLIMBER	UNILINE	Chimenea Unidad 3	Aceptado
ENELZP0000000171	No Tiene	EASYCLIMBER	UNILINE	Chimenea Unidad 3	Aceptado

Líneas de vida Vertical Portátiles: Se inspeccionaron 24 líneas de vida vertical portátiles en cuerda de diferentes medidas, marca CHILESIN,DBISALA y COUSIN todas cumplen con los paramentos y estándares de certificación y seguridad, quedan certificados y con un chip de RFID (Identificación por radiofrecuencia) para inspección y seguimiento y las que no cumplen se retiran del servicio.

RFID	SERIAL	MODELO	MARCA	UBICACION	ESTADO
ENELZP0000000255	AA 191-V6RH-021	LINEV-6BH	CHILESIN	Bodega	Aceptado
ENELZP0000000256	AA 191-V6RH-041	LINEV-6BH	CHILESIN	Bodega	Aceptado
ENELZP0000000257	AA 191-V6RH-046	LINEV-6BH	CHILESIN	Bodega	Aceptado
ENELZP0000000258	AA 191-V6RH-034	LINEV-6BH	CHILESIN	Bodega	Aceptado
ENELZP0000000259	AA 191-V6RH-009	LINEV-6BH	CHILESIN	Bodega	Aceptado
ENELZP0000000260	AA 189-V6BH-018	LINEV-6BH	CHILESIN	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000261	AA 10185-V6ZH-046	LINEV-6ZH	CHILESIN	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000262	AA189-V6BH-003	LINEV-6BH	CHILESIN	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000263	AA 10185-V6ZH-002	LINEV-6ZH	CHILESIN	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000264	AA 10183-V6ZH-118	LINEV-6ZH	CHILESIN	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000265	AA 10183-V6ZH-126	LINEV-6ZH	CHILESIN	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000266	AA 10183-V6ZH-121	LINEV-6ZH	CHILESIN	Almacén	Aceptado
ENELZP0000000267	AA 10183-V6ZH-D81	LINEV-6ZH	CHILESIN	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000271	89321	5000 335	DBI/SALA	Bodega	Aceptado
ENELZP0000000272	89314	5000 335	DBI/SALA	Bodega	Aceptado
ENELZP0000000273	89324	5000 335	DBI/SALA	Bodega	Aceptado
ENELZP0000000274	No tiene	S-2038	Usang	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000275	No tiene	S-2038	Usang	Caseta E.	Aceptado
ENELZP0000000276	No tiene	S-2038	Usang	Caseta E.	Aceptado
ENELZP0000000277	No tiene	S-2038	Usang	Almacen	Aceptado
ENELZP0000000278	No tiene	S-2038	Usang	Caseta E.	Aceptado
ENELZP0000000279	S-2038		Usang	Caseta E.	Aceptado
ENELZP0000000280	No tiene	S-2038	Usang	Caseta E.	Aceptado
ENELZP0000000281	No tiene	CT-8023	Cousin	Caseta E.	Aceptado



Lineas de vida Horizontal fijas: Se inspeccionaron 22 lineas de vida Horizontales fijas en guaya, marca UNIC-8 todas cumplen con los paramentos y estándares de certificación y seguridad, quedan certificados y con un chip de RFID (Identificación por radiofrecuencia) para inspección y seguimiento y las que no cumplen se retiran del servicio.

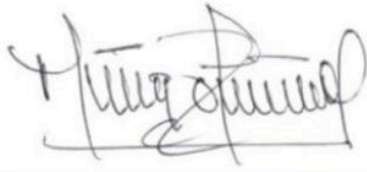
RFID	SERIAL	MODELO	MARCA	UBICACION	ESTADO
'ENELZP0000000355	NO TIENE	UNIC-8	UNILINE	Chinena Und.4	Aceptado
'ENELZP0000000356	NO TIENE	UNIC-8	UNILINE	Chinena Und.5	Aceptado
'ENELZP0000000357	NO TIENE	UNIC-8	UNILINE	Chinena Und.6	Aceptado
'ENELZP0000000358	NO TIENE	UNIC-8	UNILINE	Chinena Und.7	Aceptado
'ENELZP0000000359	NO TIENE	UNIC-8	UNILINE	Chinena Und.8	Aceptado
'ENELZP0000000360	34574	UNIC-8	UNILINE	Chinena Und.11	Aceptado
'ENELZP0000000361	34572	UNIC-8	UNILINE	Chinena Und.11	Aceptado
'ENELZP0000000362	NO TIENE	UNIC-8	UNILINE	Chimenea Und.5	Aceptado
'ENELZP0000000363	NO TIENE	UNIC-8	UNILINE	Chimenea Und.5	Aceptado
'ENELZP0000000364	NO TIENE	UNIC-8	UNILINE	Chimenea Und.5	Aceptado
'ENELZP0000000365	NO TIENE	UNIC-8	UNILINE	Chimenea Und.5	Aceptado
'ENELZP0000000366	NO TIENE	UNIC-8	UNILINE	Chimenea Und.5	Aceptado
'ENELZP0000000367	NO TIENE	UNIC-8	UNILINE	LVH INCLINADA	Aceptado
'ENELZP0000000368	NO TIENE	UNIC-8	UNILINE	Chimenea Und. 3	Aceptado
'ENELZP0000000369	NO TIENE	UNIC-8	UNILINE	Chimenea Und. 3	Aceptado
'ENELZP0000000370	NO TIENE	UNIC-8	UNILINE	Chimenea Und. 3	Aceptado
'ENELZP0000000371	NO TIENE	UNIC-8	UNILINE	Chimenea Und. 3	Aceptado
'ENELZP0000000372	NO TIENE	UNIC-8	UNILINE	Chimenea Und. 3	Aceptado
'ENELZP0000000373	NO TIENE	UNIC-8	UNILINE	Pte. Grua encima	Aceptado
'ENELZP0000000374	NO TIENE	UNIC-8	UNILINE	Pte. Grua Lado Izq	Aceptado
'ENELZP0000000375	NO TIENE	UNIC-8	UNILINE	Pte. Grua Lado der	Aceptado
'ENELZP0000000376	NO TIENE	UNIC-8	UNILINE	Pte. Grua Encima	Aceptado

Trollys: Se inspeccionaron 10 trollys o carritos deslizantes para estructura en perfil, marca DBISALA todas cumplen con los paramentos y estándares de certificación y seguridad, quedan certificados y con un chip de RFID (Identificación por radiofrecuencia) para inspección y seguimiento y las que no cumplen se retiran del servicio.

RFID	SERIAL	MODELO	MARCA	UBICACIÓN	ESTADO
ENELZP0000000475	E00401007C296E8A	2103143	DBI/SALA	Est. Soda Caustica	Aceptado
ENELZP0000000476	E00403500843147A	2103143	DBI/SALA	Est. Soda Caustica	Aceptado
ENELZP0000000477	E0040350086A2E98	2103143	DBI/SALA	Bocatomas	Aceptado
ENELZP0000000478	E0040350081E007E	2103143	DBI/SALA	Bocatomas	Aceptado
ENELZP0000000479	E00403500869477D	2103143	DBI/SALA	Descarp. Carb.	Aceptado
ENELZP0000000480	E00403500841EA24	2103143	DBI/SALA	Descarp. Carb.	Aceptado
ENELZP0000000481	E0040350086A14E0	2103143	DBI/SALA	Descarp. Carb.	Aceptado
ENELZP0000000482	E00403500820A549	2103143	DBI/SALA	Descarp. Carb.	Aceptado
ENELZP0000000483	E004010070C26CC4E	2108406	DBI/SALA	Oficina HSE	Aceptado
ENELZP0000000484	E0040350086A36A	2108406	DBI/SALA	Oficina HSE	Rechazado

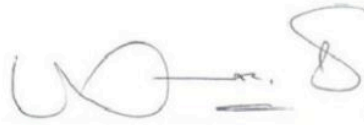
SISTEMA SKY-X-STAND PRO 9: Se inspeccionaron 01 equipo de contrapeso y brazo ajustable para tareas a campo abierto, incluye también su carro de transporte marca TUFF BUILT todas cumplen con los paramentos y estándares de certificación y seguridad, quedan certificados y con un chip de RFID (Identificación por radiofrecuencia) para inspección y seguimiento.

RFID	SERIAL	MODELO	MARCA	UBICACION	ESTADO
ENELZP0000000500	3370	SXS PRO-9 SYST	TUFF BUILT	Transformadores	Aceptado



---

**DIEGO LIBARDO GARCIA CASTIBLANCO**  
PERSONA COMPETENTE  
COORDINADOR TÉCNICO COMERCIAL



---

**OSCAR ALBERTO GERENA**  
GERENTE DE NEGOCIOS

APROBADO POR	REVISADO POR	ELABORADO POR	VERSIÓN	0
GERENTE GENERAL	GERENTE DE NEGOCIOS	COORDINADORA DE PROCESOS	FECHA	
<b>PILAR ROJAS</b>	<b>OSCAR GERENA</b>	<b>MARYURY RUIZ</b>	10	11 2014