	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007
		PÁGINA	1 de 14


PLANTA CARTAGENA

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	
PILAR ROJAS	OSCAR GERENA	MARYURY RUIZ	10	11 2014

	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007	
		PÁGINA	1 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)

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

	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007	
		PÁGINA	1 de 14	

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 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.

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

	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007	
		PÁGINA	1 de 14	

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.

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

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

	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007	
		PÁGINA	1 de 14	

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.

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

	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007
		PÁGINA	1 de 14

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, debe tener barbuquejo de tres puntos, de igual forma debe estar certificado para soportar golpes por todos los lados.

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

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

	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007	
		PÁGINA	1 de 14	

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.

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

	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007
		PÁGINA	1 de 14

Está conformada por escalones (peldaños) y puede disponer de varios tramos separados por descansos, mesetas o rellanos.

Las escaleras pueden ser de diferentes tipos: avión, tijera, de uno, dos o tres


EQUIPOS MENORES

A. EQUIPOS INSPECCIONADOS

Arneses: Se inspeccionaron, Arneses de seguridad de diferentes marcas entre ellos están DBI/SALA, INSAFE, ARSEG, DINAMIK, DBI/SALA y PETZL 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.


TAG	Nombre	Serial	Modelo	marca	Estado
ENELCT0000000001	Arnes	6036776	FB4XDTP	DINAMIK	Aceptado
ENELCT0000000002	Arnes	6036862	FB4XDTP	DINAMIK	Aceptado
ENELCT0000000003	Arnes	59	IN - 8009 - IM	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000004	Arnes	51	IN - 8009 - IM	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000005	Arnes	52	IN - 8009 - IM	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000006	Arnes		1107275	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000007	Arnes	51	C71AAA1U	PETZL	Aceptado
ENELCT0000000008	Arnes	38	IN - 8009 - IM	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000010	Arnes	BID33	1107275	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000011	Arnes	11	IN8004-ARC	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000012	Arnes	21	IN8004-ARC	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000013	Arnes	7	IN8004-ARC	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000014	Arnes	12	IN8004-ARC	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000015	Arnes	4	IN8004-ARC	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000016	Arnes	18	IN8004-ARC	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000017	Arnes	5	IN8004-ARC	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000018	Arnes	20	IN8004-ARC	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000019	Arnes	6	IN8004-ARC	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000020	Arnes	9	IN8004-ARC	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000021	Arnes	10	IN8004-ARC	INSAFE	Aceptado

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

	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007
		PÁGINA	1 de 14

ENELCT0000000022	Arnes	570707	1110935	DBI-SALA	Aceptado
ENELCT0000000023	Arnes	67	IN 8007 - ARC	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000024	Arnes	43	IN 80091M	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000025	Arnes	53	IN 80091M	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000026	Arnes	1	IN 8004M	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000027	Arnes	6036791	FB4XDTP	DINAMIK	Aceptado
ENELCT0000000028	Arnes	6036806	FB4XDTP	DINAMIK	Aceptado
ENELCT0000000029	Arnes	6036936	FB4XDTP	DINAMIK	Aceptado
ENELCT0000000030	Arnes	6036963	FB4XDTP	DINAMIK	Aceptado
ENELCT0000000031	Arnes	6036785	FB4XDTP	DINAMIK	Aceptado
ENELCT0000000032	Arnes	60366744	FB4XDTP	DINAMIK	Aceptado
ENELCT0000000033	Arnes	60366744	FB4XDTP	DINAMIK	Aceptado
ENELCT0000000034	Arnes	6036864	FB4XDTP	DINAMIK	Aceptado
ENELCT0000000035	Arnes	6036939	FB4XDTP	DINAMIK	Aceptado
ENELCT0000000036	Arnes	6036790	FB4XDTP	DINAMIK	Aceptado
ENELCT0000000037	Arnes	6036854	FB4XDTP	DINAMIK	Aceptado
ENELCT0000000038	Arnes	6036853	FB4XDTP	DINAMIK	Aceptado
ENELCT0000000039	Arnes	6036766	FB4XDTP	DINAMIK	Aceptado
ENELCT0000000040	Arnes	6036847	FB4XDTP	DINAMIK	Aceptado
ENELCT0000000041	Arnes	6037225	FB4XDTP	DINAMIK	Aceptado
ENELCT0000000042	Arnes	412821090	90597	ARSEG	Aceptado
ENELCT0000000043	Arnes	86	IN - 8009 - 1M	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000044	Arnes	6036846	FB4XDTP	DINAMIK	Aceptado
ENELCT0000000045	Arnes	4048600223	90598	ARSEG	Aceptado
ENELCT0000000046	Arnes	37		INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000047	Arnes	E444B	1111553	DBI-SALA	Aceptado
ENELCT0000000048	Arnes		1107275	DBI-SALA	Aceptado
ENELCT0000000049	Arnes	32BA1F	1111553	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000050	Arnes	6037263	FB4HDTP	DINAMIK	Aceptado
ENELCT0000000051	Arnes	6037264	FB4HDTP	DINAMIK	Aceptado
ENELCT0000000052	Arnes	58BE1	1107275	DBI-SALA	Aceptado
ENELCT0000000053	Arnes	53419	1107275	DBI-SALA	Aceptado
ENELCT0000000054	Arnes	6036863	FB4XDTP	DINAMIK	Aceptado
ENELCT0000000055	Arnes	404860005	90598	ARSEG	Aceptado
ENELCT0000000056	Arnes	61	IN - 8009 - 1M	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000057	Arnes	54	IN - 8009 - 1M	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000009	Arnes	16D0014374532	71AAAIU	PETZL	Aceptado


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

	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007
		PÁGINA	1 de 14

Eslingas: Se inspeccionaron, Eslingas de seguridad (posicionamiento y para detención de ciadas) de diferentes marcas entre ellas están MEGA, PROTECTA, DBI/SALA, ARSEG 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.


TAG	Nombre	Serial	Modelo	marca	Estado
ENELCT0000000051	Eslingas	186	WXCUE33Z	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000000052	Eslingas	184	WXCUE33Z	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000000053	Eslingas	42136331	1340180	PROTECTA	Aceptado
ENELCT0000000054	Eslingas	2136335	Eslinga 1340180	PROTECTA	Aceptado
ENELCT0000000055	Eslingas	42138620	1340180	PROTECTA	Aceptado
ENELCT0000000056	Eslingas		1244448		Aceptado
ENELCT0000000057	Eslingas	60	WXECV33Z		Aceptado
ENELCT0000000058	Eslingas	163	WXECV33Z		Aceptado
ENELCT0000000059	Eslingas	42136334	1340180	PROTECTA	Aceptado
ENELCT0000000060	Eslingas		1385301	PROTECTA	Aceptado
ENELCT0000000061	Eslingas		1385301	PROTECTA	Aceptado
ENELCT0000000062	Eslingas	65428	1340161	PROTECTA	Aceptado
ENELCT0000000063	Eslingas		ESLINGA 1385301	PROTECTA	Aceptado
ENELCT0000000064	Eslingas	51	WXCVE33Z	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000000065	Eslingas	195	WXCVE33Z	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000000066	Eslingas	149	WXCVE33Z	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000000067	Eslingas	196	WXCVE33Z	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000000068	Eslingas	155	WXCVE33Z	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000000069	Eslingas	290	WXCVE33Z	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000000070	Eslingas	9	WXCVE33Z	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000000071	Eslingas	42136372	1240180	PROTECTA	Aceptado
ENELCT0000000072	Eslingas	42136332	1240180	PROTECTA	Aceptado
ENELCT0000000073	Eslingas	42136306	1240180	PROTECTA	Aceptado
ENELCT0000000074	Eslingas	42136308	1240180	PROTECTA	Aceptado
ENELCT0000000075	Eslingas	No es legible	1240180	PROTECTA	Aceptado
ENELCT0000000076	Eslingas				Aceptado
ENELCT0000000077	Eslingas				Aceptado
ENELCT0000000078	Eslingas			PROTECTA	Aceptado
ENELCT0000000079	Eslingas			PROTECTA	Aceptado
ENELCT0000000080	Eslingas				Aceptado

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

	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007
		PÁGINA	1 de 14


ENELCT0000000081	Eslingas				Aceptado
ENELCT0000000082	Eslingas				Aceptado
ENELCT0000000083	Eslingas	4955E	1244448	DBI-SALA	Aceptado
ENELCT0000000084	Eslingas	4C5B4	1244448	DBI-SALA	Aceptado
ENELCT0000000085	Eslingas	42136339	1240180	PROTECTA	Aceptado
ENELCT0000000086	Eslingas				Aceptado
ENELCT0000000087	Eslingas	170	WXECV332	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000000088	Eslingas	188	WXECV332		Aceptado
ENELCT0000000089	Eslingas	162	WXECV332		Aceptado
ENELCT0000000090	Eslingas			MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000000091	Eslingas	192	WXECV332	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000000092	Eslingas	178	WXECV332		Aceptado
ENELCT0000000093	Eslingas	148	WXECV3Z		Aceptado
ENELCT0000000094	Eslingas	42136322	1340180		Aceptado
ENELCT0000000095	Eslingas		1385301	DBI-SALA	Aceptado
ENELCT0000000096	Eslingas		1244448	PROTECTA	Aceptado
ENELCT0000000097	Eslingas		1385301	ARSEG	Aceptado
ENELCT0000000098	Eslingas	S1AAAB	1244448	PROTECTA	Aceptado
ENELCT0000000099	Eslingas		1385301		Aceptado
ENELCT0000000100	Eslingas		1385301	PROTECTA	Aceptado
ENELCT00000004101	Eslingas	159945	1348181	PROTECTA	Aceptado
ENELCT00000004102	Eslingas	COD 001	1385301	PROTECTA	Aceptado
ENELCT00000004103	Eslingas	COD 002	1385301	PROTECTA	Aceptado
ENELCT00000004104	Eslingas	127618	1348181	PROTECTA	Aceptado
ENELCT00000004105	Eslingas	COD 003	1385301	ARSEG	Aceptado
ENELCT00000004106	Eslingas	163	901794	ARSEG	Aceptado
ENELCT00000004107	Eslingas	169	901794	ARSEG	Aceptado
ENELCT00000004108	Eslingas	172	9017946	ARSEG	Aceptado
ENELCT00000004109	Eslingas	168	9017946	PROTECTA	Aceptado
ENELCT00000004110	Eslingas	126508	1348181	PROTECTA	Aceptado
ENELCT00000004111	Eslingas	1277691	1348181	PROTECTA	Aceptado
ENELCT00000004112	Eslingas	127690	1348181	PROTECTA	Aceptado
ENELCT00000004113	Eslingas	127651	1348181	PROTECTA	Aceptado
ENELCT00000004114	Eslingas	126509	1348181	PROTECTA	Aceptado
ENELCT00000004115	Eslingas	159927	1348181	ARSEG	Aceptado
ENELCT00000004116	Eslingas	134	901794	ARSEG	Aceptado
ENELCT00000004117	Eslingas	187	901794	ARSEG	Aceptado

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

	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007
		PÁGINA	1 de 14

ENELCT0000004118	Eslingas	199	901794	ARSEG	Aceptado
ENELCT0000004119	Eslingas	197	901794	ARSEG	Aceptado
ENELCT0000004120	Eslingas	165	901794	ARSEG	Aceptado
ENELCT0000004121	Eslingas	162	901794	ARSEG	Aceptado
ENELCT0000004122	Eslingas	191	901794	ARSEG	Aceptado
ENELCT0000004123	Eslingas	154	901794	ARSEG	Aceptado
ENELCT0000004124	Eslingas	190	901794	ARSEG	Aceptado
ENELCT0000004125	Eslingas	161	901794	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000004126	Eslingas	40	CV20A2	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000004127	Eslingas	67	CV20A2	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000004128	Eslingas	72	CV20A2	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000004129	Eslingas	55	CV20A2	ARSEG	Aceptado
ENELCT0000004130	Eslingas	178	901794	ARSEG	Aceptado
ENELCT0000004131	Eslingas	179	901794	ARSEG	Aceptado
ENELCT0000004132	Eslingas	181	901794	ARSEG	Aceptado
ENELCT0000004133	Eslingas	188	901794	ARSEG	Aceptado
ENELCT0000004134	Eslingas	198	901794	ARSEG	Aceptado
ENELCT0000004135	Eslingas	182	901794	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000004136	Eslingas	33	CV20A2	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000004137	Eslingas	52	CV20A2	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000004138	Eslingas	64	CV20A2	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000004139	Eslingas	78	CV20A2	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000004140	Eslingas	32	CV20A2	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000004141	Eslingas	65	CV20A2	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000004142	Eslingas	39	CV20A2	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000004143	Eslingas	10	CV20A2	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000004144	Eslingas	6	CV20A2	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000004145	Eslingas	15	CV20A2	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000004146	Eslingas	57	CV20A2		Aceptado
ENELCT0000004147	Eslingas	11	CV20A2	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000004148	Eslingas	662	CV20A2	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000004149	Eslingas	20	CV20A2		Aceptado
ENELCT0000004150	Eslingas	159126	1348181	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000004151	Eslingas	36	CV20A2	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000004152	Eslingas	74	CV20A2	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000004153	Eslingas	31	CV20A2	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000004154	Eslingas	27	CV20A2	MEGA - PROT	Aceptado

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


	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007
		PÁGINA	1 de 14

ENELCT0000004155	Eslingas	71	CV20A2	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000004156	Eslingas	3	CV20A2	DBI-SALA	Aceptado
ENELCT0000004157	Eslingas	20561	1244448	DBI-SALA	Aceptado
ENELCT0000004158	Eslingas		1244448	PROTECTA	Aceptado
ENELCT0000004159	Eslingas		1385301	DBI-SALA	Aceptado
ENELCT0000004160	Eslingas	1COD7	1244448		Aceptado
ENELCT0000004161	Eslingas	127631	1340101		Aceptado
ENELCT0000004162	Eslingas		1385301		Aceptado
ENELCT0000004163	Eslingas	297835	90179-4		Aceptado
ENELCT0000004164	Eslingas	264383	901721		Aceptado
ENELCT0000004165	Eslingas	2C595	1244448		Aceptado
ENELCT0000004166	Eslingas		1385301	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000004167	Eslingas	23	WEXCV33Z		Aceptado
ENELCT0000004168	Eslingas	42136303	1340180	PROTECTA	Aceptado
ENELCT0000004169	Eslingas	215055	1341050		Aceptado
ENELCT0000004170	Eslingas	13103014	1385301	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000004171	Eslingas	C298883	1244448		Aceptado
ENELCT0000004172	Eslingas	190362	3101254		Aceptado
ENELCT0000004173	Eslingas	EF6CC5	124012		Aceptado
ENELCT0000004174	Eslingas				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 parámetros y estándares de certificación y seguridad, quedan certificados y con un chip de RFID (Identificación por radiofrecuencia) para inspección y seguimiento.

TAG	Nombre	Serial	Modelo	marca	Estado
ENELCT0000000106	Adaptador de Anclaje	100601	5702226D	ARSEG	Aceptado
ENELCT0000000107	Adaptador de Anclaje	474920	570022G	ARSEG	Aceptado
ENELCT0000000108	Adaptador de Anclaje	100B03	5702226D	DBI-SALA	Aceptado
ENELCT0000000109	Adaptador de Anclaje	937475	570022D	ARSEG	Aceptado
ENELCT0000000110	Adaptador de Anclaje	13	IN - 8051	INSAFE	Aceptado
ENELCT0000000111	Adaptador de Anclaje	3	IN - 8051	ARSEG	Aceptado
ENELCT0000000112	Adaptador de Anclaje			DBI-SALA	Aceptado

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


	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007
		PÁGINA	1 de 14

ENELCT0000000113	Adaptador de Anclaje	42079	5900550	DBI-SALA	Aceptado
ENELCT0000000114	Adaptador de Anclaje	21796	5900550	DBI-SALA	Aceptado
ENELCT0000000115	Adaptador de Anclaje	41647	5900550	DBI-SALA	Aceptado
ENELCT0000000116	Adaptador de Anclaje	41857	5900550	DBI-SALA	Aceptado
ENELCT0000000117	Adaptador de Anclaje	42042	5900550	DBI-SALA	Aceptado
ENELCT0000000118	Adaptador de Anclaje	42043	5900550		Aceptado
ENELCT0000000119	Adaptador de Anclaje	3473185	1002352	ARSEG	Aceptado
ENELCT0000000120	Adaptador de Anclaje	744816	510022GD	DBI-SALA	Aceptado
ENELCT0000000121	Adaptador de Anclaje	2848	570027	MEGA - PROT	Aceptado
ENELCT0000000122	Adaptador de Anclaje	3464526	DBI/SALA		Aceptado

Mosquetones de Seguridad: Se inspeccionaron, 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.


TAG	Nombre	Serial	Modelo	marca	Estado
ENELCT0000000425	Gancho Mosqueton		N2446	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000426	Gancho Mosqueton		N2446	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000427	Gancho Mosqueton		N2446	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000428	Gancho Mosqueton		N2446	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000429	Gancho Mosqueton		N2446	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000430	Gancho Mosqueton		N2446	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000431	Gancho Mosqueton		N2446	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000432	Gancho Mosqueton		N2446	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000433	Gancho Mosqueton		C813	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000434	Gancho Mosqueton		N2446	PETZEL	Aceptado
ENELCT0000000435	Gancho Mosqueton		N2446	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000436	Gancho Mosqueton		N2446	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000437	Gancho Mosqueton		N2446	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000438	Gancho Mosqueton	14YYP	N2446	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000439	Gancho Mosqueton		N 252	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000440	Gancho Mosqueton		200114	PETZEL	Aceptado
ENELCT0000000441	Gancho Mosqueton		200114	PETZEL	Aceptado
ENELCT0000000442	Gancho Mosqueton		N 252	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000443	Gancho Mosqueton		N 252	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000444	Gancho Mosqueton		N 252	YOKE	Aceptado

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

	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007
		PÁGINA	1 de 14

ENELCT0000000445	Gancho Mosqueton		N 252	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000446	Gancho Mosqueton		N 252	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000447	Gancho Mosqueton		N 252	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000448	Gancho Mosqueton		N 252	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000449	Gancho Mosqueton	VAI1639		PETZL	Aceptado
ENELCT0000000450	Gancho Mosqueton	VAI0130		PETZL	Aceptado
ENELCT0000000451	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000452	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000453	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000454	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000455	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000456	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000457	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000458	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000459	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000460	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000461	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000462	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000463	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000464	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000465	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000466	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000467	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000468	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000469	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000470	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000471	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000472	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000473	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000474	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000475	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000476	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000477	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000478	Gancho Mosqueton		N - 252G	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000479	Gancho Mosqueton		N252	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000480	Gancho Mosqueton		N252	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000481	Gancho Mosqueton		N252	YOKE	Aceptado

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


	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007
		PÁGINA	1 de 14

ENELCT0000000482	Gancho Mosqueton		N252	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000483	Gancho Mosqueton		N252	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000484	Gancho Mosqueton		N252	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000485	Gancho Mosqueton		N252	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000486	Gancho Mosqueton		N252	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000487	Gancho Mosqueton		2000112	PETZEL	Aceptado
ENELCT0000000488	Gancho Mosqueton		2000112	PETZEL	Aceptado
ENELCT0000000489	Gancho Mosqueton		C770	PETZEL	Aceptado
ENELCT0000000490	Gancho Mosqueton		C770	PETZEL	Aceptado
ENELCT0000000491	Gancho Mosqueton		N252	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000492	Gancho Mosqueton		N252	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000493	Gancho Mosqueton		N252	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000494	Gancho Mosqueton		N252	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000495	Gancho Mosqueton		N252	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000496	Gancho Mosqueton		N252	YOKE	Aceptado
ENELCT0000000497	Gancho Mosqueton		C813	PETZL	Aceptado
ENELCT0000000498	Gancho Mosqueton		2000114	PETZL	Aceptado
ENELCT0000000499	Gancho Mosqueton			PETZL	Aceptado
ENELCT0000000500	Gancho Mosqueton		2000112	PETZL	Aceptado
ENELCT0000000501	Gancho Mosqueton		2000112	PETZL	Aceptado
ENELCT0000000502	Gancho Mosqueton		PETZL	PETZL	Aceptado
ENELCT0000000503	Gancho Mosqueton		C477	PETZL	Aceptado
ENELCT0000000504	Gancho Mosqueton		N - 2526	PETZL	Aceptado
ENELCT0000000505	Gancho Mosqueton		N - 2526	PETZL	Aceptado
ENELCT0000000506	Gancho Mosqueton		PETZL	PETZL	Aceptado
ENELCT0000000507	Gancho Mosqueton		C183	PETZL	Aceptado

Descendedores: Se inspeccionaron, Descendedores, ascendedores, arrestadores de caída, de diferentes marcas, entre ellos están LATCHWAYS, HUTTER, YOKE, PETZL, ANTHRON, DBI/SALA 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.


TAG	Nombre	Serial	Modelo	marca	Estado
ENELCT0000043375	Arrestador de Guaya	18176	3100L - 00T	LATCHWAYS	Aceptado
ENELCT0000043376	Arrestador de Guaya	22914	3100L - 00T	LATCHWAYS	Aceptado
ENELCT0000043377	Arrestador de Guaya	22900	3100L - 00T	LATCHWAYS	Aceptado

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

	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007
		PÁGINA	1 de 14


ENELCT0000043378	Arrestador de Guaya	22904	3100L - 00T	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000043379	Arrestador de Guaya		H61502	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000043380	Arrestador de Guaya		H61501	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000043381	Arrestador de Guaya		H61501	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000043382	Arrestador de Guaya	22213	31001-001	LATCHWAYS	Aceptado
ENELCT0000003380	ARRESTADORES PARA CUERDA DE 12 A 14mm		NG16	YOKE	Aceptado
ENELCT0000003381	ARRESTADORES PARA CUERDA DE 12 A 14mm		NG16	YOKE	Aceptado
ENELCT0000003382	ARRESTADORES PARA CUERDA DE 12 A 14mm		NG16	YOKE	Aceptado
ENELCT0000003383	ARRESTADORES PARA CUERDA DE 12 A 14mm		NG16	YOKE	Aceptado
ENELCT0000003384	ARRESTADORES PARA CUERDA DE 12 A 14mm		NG16	YOKE	Aceptado
ENELCT0000003385	ARRESTADORES PARA CUERDA DE 12 A 14mm		NG16	YOKE	Aceptado
ENELCT0000073375	ASAP	110	B071BA00	PETZL	Aceptado
ENELCT0000073376	ASAP	111	B071BA00	PETZL	Aceptado
ENELCT0000092375	ASAP SORBER	142	L71AA40	PETZL	Aceptado
ENELCT0000092376	ASAP SORBER	143	L71AA41	PETZL	Aceptado
ENELCT0000004001	Descendedores/Ascendedores	1111632	DSD3025	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000004002	Descendedores/Ascendedores	1111632	DSD3025	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000004003	Descendedores/Ascendedores	1111632	DSD3025	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000004004	Descendedores/Ascendedores	1111038	CE0123	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000004005	Descendedores/Ascendedores	1111632	DSD3025	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000004006	Descendedores/Ascendedores	1111695	DSD3025	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000004007	Descendedor ID'S	3068	D200S0	PETZL	Aceptado
ENELCT0000004008	Descendedor ID'S	3067	D200S0	PETZL	Aceptado
ENELCT0000053375	DESLIZADORES DE LVH	14526	ESCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000053376	DESLIZADORES DE LVH	14539	ESCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000053377	DESLIZADORES DE LVH	14589	ESCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000053378	DESLIZADORES DE LVH	14531	ESCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000053379	DESLIZADORES DE LVH	14525	ESCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000053380	DESLIZADORES DE LVH	14525	ESCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000053381	DESLIZADORES DE LVH	14528	ESCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000053382	DESLIZADORES DE LVH	14537	ESCOPE	HUTTER	Aceptado

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

	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007
		PÁGINA	1 de 14

ENELCT0000053383	DESLIZADORES DE LVH	14511	ESCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000053384	DESLIZADORES DE LVH	14562	ESCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000051375	Freno para Cuerda	89335	5000335	DBI-SALA	Aceptado
ENELCT0000051376	Freno para Cuerda	89337	5000335	DBI-SALA	Aceptado
ENELCT0000062375	RESCUCENDER	0829DVD0193	B50A	PETZEL	Aceptado
ENELCT0000062376	RESCUCENDER	16014UA40001	B50A	PETZEL	Aceptado
ENELCT0000062377	RESCUCENDER	16014UAH0146	B50A	PETZEL	Aceptado
ENELCT0000061375	Descendedor ID'S	16H003730618	D200S0	PETZL	Aceptado
ENELCT0000061376	Descendedor ID'S	16H0037306116	D200S0	PETZL	Aceptado
ENELCT0000072375	GRIGRI	018319FK9307		PETZL	Aceptado
ENELCT0000072376	GRIGRI	10139FS6405		PETZL	Aceptado
ENELCT0000072377	GRIGRI	917072		PETZL	Aceptado
ENELCT0000072378	GRIGRI	917069		PETZL	Aceptado
ENELCT0000072379	GRIGRI	917064		PETZL	Aceptado
ENELCT0000072380	GRIGRI	no aplica	ANTHRON	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000072381	GRIGRI	no aplica	ANTHRON	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000072382	GRIGRI	no aplica	ANTHRON	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000072383	GRIGRI	no aplica	ANTHRON	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000072384	GRIGRI	no aplica	ANTHRON	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000072385	GRIGRI	no aplica	ANTHRON	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000072386	GRIGRI	no aplica	ANTHRON	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000072387	GRIGRI	no aplica	ANTHRON	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000072388	GRIGRI	no aplica	ANTHRON	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000072389	GRIGRI	no aplica	ANTHRON	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000072390	GRIGRI	no aplica	ANTHRON	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000072391	GRIGRI	no aplica	ANTHRON	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000072392	GRIGRI	no aplica	ANTHRON	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000072393	GRIGRI	no aplica	ANTHRON	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000072394	GRIGRI	no aplica	ANTHRON	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000072395	GRIGRI	no aplica	ANTHRON	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000072396	GRIGRI	no aplica	ANTHRON	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000022375	ARRESTADOR PARA CUERDA 16MM	89315	5000335	DBI/SALA	Aceptado

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

	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007
		PÁGINA	1 de 14


Otros Equipos Menores: Equipos que hacen parte de trabajos en alturas, de diferentes marcas, entre ellos están PEZTL hay algunas que no evidencia la marca, 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.

TAG	Nombre	Serial	Modelo	marca	Estado
ENELCT0000032375	Caja receptora	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Aceptado
ENELCT0000042375	Cintas		SPECTRA	PETZL	Aceptado
ENELCT0000042376	Cintas		SPECTRA	PETZL	Aceptado
ENELCT0000042377	Cintas		SPECTRA	PETZL	Aceptado
ENELCT0000042378	Cintas		SPECTRA	PETZL	Aceptado
ENELCT0000082375	Protectores de Cuerda				Aceptado
ENELCT0000082376	Protectores de Cuerda				Aceptado
ENELCT0000082377	Protectores de Cuerda				Aceptado
ENELCT0000082378	Protectores de Cuerda				Aceptado
ENELCT0000093375	Navajas				Aceptado
ENELCT0000093376	Navajas				Aceptado
ENELCT0000083375	Multianclaje 8 Huecos	1621	P63M		Aceptado
ENELCT0000021375	LINTERNAS PETZL		PIXA		Aceptado
ENELCT0000021376	LINTERNAS PETZL		PIXA		Aceptado
ENELCT0000021377	LINTERNAS PETZL		PIXA		Aceptado
ENELCT0000021378	LINTERNAS PETZL		PIXA		Aceptado

Polea de Seguridad: Una polea es un artilugio 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, diferentes marcas, entre ellos están PETZL Y CMI 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.

TAG	Nombre	Serial	Modelo	marca	Estado
ENELCT0000004425	Poleas	no aplica	113PD2A	CMI	Aceptado
ENELCT0000004426	Poleas	no aplica	DRYAD	CAMP	Aceptado
ENELCT0000004427	Poleas	3611025	POLLUX	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000004428	Poleas	3611025	POLLUX	ANTHRON	Aceptado

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

	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007
		PÁGINA	1 de 14

ENELCT0000004429	Poleas	3611040	POLLUX	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000004430	Poleas	3611063	POLLUX	ANTHRON	Aceptado
ENELCT0000004431	Poleas	16i0039791580	PETZL	PETZL	Aceptado
ENELCT0000004432	Poleas	16J0044253585	JAG	PETZL	Aceptado
ENELCT0000004433	Poleas	1650044253584	PETZL	PETZL	Aceptado
ENELCT0000004434	Poleas	16i0039791581	JAG	PETZL	Aceptado
ENELCT0000004435	Poleas	16i0039791581		PETZL	Aceptado

A. PUNTOS DE ANCLAJE


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

Anclajes Metálicos: Se inspeccionaron y se hicieron pruebas de tracción a los anclajes metálicos, se encontro una sola marca SCOPE HUTTER 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.


TAG	Nombre	Serial	Modelo	marca	Estado
ENELCT0000000605	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000606	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000607	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000608	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000609	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000610	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000611	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000612	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000613	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000614	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000615	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000616	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000617	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000618	Anclajes Metalicos	29	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000619	Anclajes Metalicos	28	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000620	Anclajes Metalicos	20	SCOPE	HUTTER	Aceptado

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

	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007
		PÁGINA	1 de 14

ENELCT0000000621	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000622	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000623	Anclajes Metalicos	10	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000624	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000625	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000626	Anclajes Metalicos	23	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000627	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000628	Anclajes Metalicos	24	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000629	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000630	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000631	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000632	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000633	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000634	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000635	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000636	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000637	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000638	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000639	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000640	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000641	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000642	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000643	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000644	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000645	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000646	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000647	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000648	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000649	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000650	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000651	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000652	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000653	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000654	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000655	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000656	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000657	Anclajes Metalicos	NO APLICA	SCOPE	HUTTER	Aceptado

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


	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007
		PÁGINA	1 de 14

B. LINEAS DE VIDA AUTORETRACTIL

Líneas de vida Retractiles: Se inspeccionaron 34 líneas de vida retractiles, de diferentes longitudes y marcas, entre ellos están DBI/SALA, MSE, HUTTER. 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.

TAG	Nombre	Serial	Modelo	marca	Estado
ENELCT0000000655	Autoretractil	12118	3400802	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000656	Autoretractil	23288	3400825	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000658	Autoretractil	12264	3400825	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000659	Autoretractil	23230	3400825	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000660	Autoretractil	23362	3400825	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000661	Autoretractil	14302	CR 50	MSE	Aceptado
ENELCT0000000662	Autoretractil	14308	CR 50	MSE	Aceptado
ENELCT0000000663	Autoretractil	14306	CR 50	MSE	Aceptado
ENELCT0000000664	Autoretractil	14298	CR 50	MSE	Aceptado
ENELCT0000000665	Autoretractil	12078	CR 65	MSE	Aceptado
ENELCT0000000667	Autoretractil	214787	3504437	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000668	Autoretractil	16114572	354437	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000669	Autoretractil	14299	CR 50	MSE	Aceptado
ENELCT0000000670	Autoretractil	12023	3400802	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000671	Autoretractil	214871	3504437	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000672	Autoretractil	12117	3400802	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000673	Autoretractil	12120	3400802	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000674	Autoretractil	14293	CR 50	MSE	Aceptado
ENELCT0000000675	Autoretractil	14294	CR50	MSE	Aceptado
ENELCT0000000676	Autoretractil	14295	CR50	MSE	Aceptado
ENELCT0000000677	Autoretractil	22875	Colibri	PFA - 10	Aceptado
ENELCT0000000678	Autoretractil	22872	Colibri	PFA - 10	Aceptado
ENELCT0000000679	Autoretractil	B1402188	VB02 LA 205	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000680	Autoretractil	B1402154	VB02 LA 205	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000681	Autoretractil	B1402186	VB02 LA	HUTTER	Aceptado

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

	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007
		PÁGINA	1 de 14

			205		
ENELCT0000000682	Autoretractil	B1402194	VB02 LA 205	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000683	Autoretractil	AF1500101	VB02 LA 205	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000684	Autoretractil	AF1500100	VB02 LA 205	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000685	Autoretractil	AF1500103	VB02 LA 205	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000686	Autoretractil	AF1500102	VB02 LA 205	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000011375	Winche	159619	8518560		Aceptado

C. SISTEMA DE RESCATE


Sistemas de Rescate: Se inspeccionaron Equipos de Rescate de seguridad para Trabajos en Alturas, de diferentes marcas, entre ellos están DBI/SALA, Y MSA 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

TAG	Nombre	Serial	Modelo	marca	Estado
ENELCT0000000526	5 Piezas	161746	8517215	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000527	5 Piezas	161745	8517216	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000528	5 Piezas	159062	8518001	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000529	5 Piezas	161795	8518002	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000530	5 Piezas	162005	8517021	DBI/SALA	Aceptado

D. LINEAS DE VIDA HORIZONTAL


Lineas de Vida Horizontal: Se inspeccionaron Lineas de Vida Horizontal para Trabajos en Alturas, de diferentes marcas, entre ellos están HUTTER Y DBI/SALA 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

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

	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007
		PÁGINA	1 de 14

TAG	Nombre	Serial	Modelo	marca	Estado
ENELCT0000000355	Línea de Vida Horizontal Fija		SOOPE MULTI	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000356	Línea de Vida Horizontal Fija		SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000357	Línea de Vida Horizontal Fija		SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000358	Línea de Vida Horizontal Fija		SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000361	Línea de Vida Horizontal Fija		SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000362	Línea de Vida Horizontal Fija		SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000363	Línea de Vida Horizontal Fija		SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000364	Línea de Vida Horizontal Fija	407472	7805060	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000365	Línea de Vida Horizontal Fija	15027	7805060	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000366	Línea de Vida Horizontal Fija	40475	7805060	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000378	Línea de Vida Horizontal Fija		SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000379	Línea de Vida Horizontal Fija		SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000380	Línea de Vida Horizontal Fija		SCOPE	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000381	Línea de Vida Horizontal Fija	231049	7403060	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000382	Línea de Vida Horizontal Fija		SCOPE MULTI	HUTTER	Aceptado

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


	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007
		PÁGINA	1 de 14

E. LINEAS DE VIDA RETRACTIL

Bloques Autoretractiles: Se inspeccionaron Bloques Retractiles de seguridad, de diferentes marcas, entre ellos están DBI/SALA, MSE CORP, HUTTER Y COLIBRI 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.

TAG	Nombre	Serial	Modelo	marca	Estado
ENELCT0000000655	Autoretractil	12118	3400802	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000656	Autoretractil	23288	3400825	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000658	Autoretractil	12264	3400825	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000659	Autoretractil	23230	3400825	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000660	Autoretractil	23362	3400825	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000661	Autoretractil	14302	CR 50	MSE	Aceptado
ENELCT0000000662	Autoretractil	14308	CR 50	MSE	Aceptado
ENELCT0000000663	Autoretractil	14306	CR 50	MSE	Aceptado
ENELCT0000000664	Autoretractil	14298	CR 50	MSE	Aceptado
ENELCT0000000665	Autoretractil	12078	CR 65	MSE	Aceptado
ENELCT0000000667	Autoretractil	214787	3504437	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000668	Autoretractil	2E+07	354437	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000669	Autoretractil	14299	CR 50	MSE	Aceptado
ENELCT0000000670	Autoretractil	12023	3400802	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000671	Autoretractil	214871	3504437	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000672	Autoretractil	12117	3400802	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000673	Autoretractil	12120	3400802	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000674	Autoretractil	14293	CR 50	MSE	Aceptado
ENELCT0000000675	Autoretractil	14294	CR50	MSE	Aceptado
ENELCT0000000676	Autoretractil	14295	CR50	MSE	Aceptado
ENELCT0000000677	Autoretractil	22875	Colibri	PFA - 10	Aceptado
ENELCT0000000678	Autoretractil	22872	Colibri	PFA - 10	Aceptado
ENELCT0000000679	Autoretractil	B1402188	VB02 LA	HUTTER	Aceptado

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

	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007
		PÁGINA	1 de 14


			205		
ENELCT0000000680	Autoretractil	B1402154	VB02 LA 205	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000681	Autoretractil	B1402186	VB02 LA 205	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000682	Autoretractil	B1402194	VB02 LA 205	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000683	Autoretractil	AF1500101	VB02 LA 205	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000684	Autoretractil	AF1500100	VB02 LA 205	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000685	Autoretractil	AF1500103	VB02 LA 205	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000000686	Autoretractil	AF1500102	VB02 LA 205	HUTTER	Aceptado
ENELCT0000011375	Winche	159619	8518560		Aceptado

F. TROLLYS

Trollys: Se inspeccionaron Trollys de seguridad, Marca DBI/SALA, 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.

TAG	Nombre	Serial	Modelo	marca	Estado
ENELCT0000000475	Trolley	A56F159	2103143	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000479	Trolley	A8095B6	2103143	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000480	Trolley	360778	2103143	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000481	Trolley		2103147	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000482	Trolley		2103147	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000483	Trolley		2103147	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000484	Trolley		2103147	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000524	Trolley		2103147	DBI/SALA	Aceptado

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

	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007
		PÁGINA	1 de 14

G. PORTICOS

Porticos: Se inspecciono un Portico, cumple con los paramentos y estándares de certificación y seguridad, quedan certificados y con un chip de RFID (Identificación por radiofrecuencia) para inspección y seguimiento.

TAG	Descripcion	Nombre	Serial	Modelo	marca	Estado
ENELCT0000000205	PORTICOS	Porticos	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Aceptado
ENELCT0000000206	PORTICOS	Porticos	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Aceptado
ENELCT0000000207	PORTICOS	Porticos	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Aceptado
ENELCT0000000208	PORTICOS	Porticos	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Aceptado
ENELCT0000000254	PORTICOS	Porticos	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Aceptado

H. SISTEMAS 5 PIEZAS


Sistema 5 Piezas: Se inspecciono Sistemas 5 Piezas, de diferentes marcas, entre ellos están DBI/SALA 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.

TAG	Nombre	Serial	Modelo	marca	Estado
ENELCT0000000526	5 Piezas	161746	8517215	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000527	5 Piezas	161745	8517216	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000528	5 Piezas	159062	8518001	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000529	5 Piezas	161795	8518002	DBI/SALA	Aceptado
ENELCT0000000530	5 Piezas	162005	8517021	DBI/SALA	Aceptado

I. Escaleras (Tipo avión, de extensión, de tijera entre otras)

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

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

	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007
		PÁGINA	1 de 14

conformada por escalones (peldaños) y puede disponer de varios tramos separados por descansos, mesetas o rellanos. Las escaleras pueden ser de diferentes tipos: avión, tijera, de uno, dos o tres, de diferentes marcas, entre ellos están FANES 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.


TAG	Nombre	Serial	Modelo	marca	Estado
ENELCT0000000405	Escaleras	12039	872T011	FANES	Aceptado
ENELCT0000000406	Escaleras	33973	Escalera fibra de vidrio tipi 1A de 4 pasos	ESCALERAS DE COLOMBIA	Aceptado
ENELCT0000000407	Escaleras	33172	Escalera fibra de vidrio tipi 1A de 4 pasos	ESCALERAS DE COLOMBIA	Aceptado
ENELCT0000000408	Escaleras		Escalera de extension de 20 pasos	WERNER	Aceptado
ENELCT0000000409	Escaleras		Escalera de extencion de 20 pasos	WERNER	Aceptado
ENELCT0000000410	Escaleras		Escalera de extencion de 20 pasos	WERNER	Aceptado
ENELCT0000000411	Escaleras		Escalera tipo plataforma	WERNER	Aceptado

J. ANDAMIOS

Andamios: Se inspecciono Un Andamio, de diferentes marcas, entre ellos están 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.

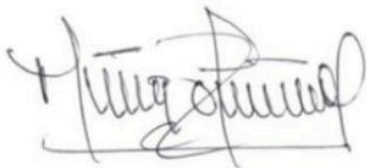
TAG	Nombre	Serial	marca	Estado
ENELCT0000012304	ANDAMIOS 4 CUERPOS	ANDAMIOS		Aceptado
ENELCT0000012305	ANDAMIOS 4 CUERPOS	ANDAMIOS		Aceptado
ENELCT0000012306	ANDAMIOS 4 CUERPOS	ANDAMIOS		Aceptado
ENELCT0000012307	ANDAMIOS 4 CUERPOS	ANDAMIOS		Aceptado
ENELCT0000012308	ANDAMIOS 4 CUERPOS	ANDAMIOS		Aceptado
ENELCT0000012309	ANDAMIOS 4 CUERPOS	ANDAMIOS		Aceptado
ENELCT0000012310	ANDAMIOS 4 CUERPOS	ANDAMIOS		Aceptado
ENELCT0000012311	ANDAMIOS 4 CUERPOS	ANDAMIOS		Aceptado
ENELCT0000012312	ANDAMIOS 4 CUERPOS	ANDAMIOS		Aceptado
ENELCT0000012313	ANDAMIOS 4 CUERPOS	ANDAMIOS		Aceptado

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

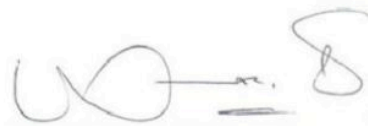
	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007
		PÁGINA	1 de 14

ENELCT0000012314	ANDAMIOS 4 CUERPOS	ANDAMIOS		Aceptado
ENELCT0000012315	ANDAMIOS 4 CUERPOS	ANDAMIOS		Aceptado
ENELCT0000012316	ANDAMIOS 4 CUERPOS	ANDAMIOS		Aceptado
ENELCT0000012317	ANDAMIOS 4 CUERPOS	ANDAMIOS		Aceptado
ENELCT0000012318	ANDAMIOS 4 CUERPOS	ANDAMIOS		Aceptado
ENELCT0000012319	ANDAMIOS 4 CUERPOS	ANDAMIOS		Aceptado
ENELCT0000012320	ANDAMIOS 4 CUERPOS	ANDAMIOS		Aceptado

Cordialmente




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	
PILAR ROJAS	OSCAR GERENA	MARYURY RUIZ	10	11 2014

	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007		
		PÁGINA	1 de 14		

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

	INFORME TÉCNICO DE INSTALACION INGENIERÍA Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	CÓDIGO	ICI-007		
		PÁGINA	1 de 14		

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

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

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