INFORME DE INSPECCION DE EQUIPOS ANUAL
PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

EMPRESA CLIENTE

INGESPACIOS HYL SAS

ELABORADO POR

KURAKATA SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD EN EL TRABAJO Y AVENTURA SAS

DICIEMBRE DE 2025
BOGOTÁ D.C.

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
1. INTRODUCCION	**3**
2. OBJETIVOS	**4**
A. OBJETIVO GENERAL	**4**
B. OBJETIVOS ESPECIFICOS	**4**
3. ALCANCE	**5**
4. MARCO LEGAL	**5**
5. VOCABULARIO	**5**
6. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN	**6**
6.1. METODOLOGIA	**6**
7. RECOMENDACIONES GENERALES	**6**
7.1. RECOMENDACIONES Y EVALUACIÓN DE LOS EQUIPOS INSPECCIONADOS	**7**
7.1.1. EVALUCIÓN FINAL DE LOS EQUIPOS	**12**
ANEXOS CERTIFICADOS DE COMPETENCIAS	**14**

1. INTRODUCCIÓN

El trabajo en alturas es una de las actividades de más alto riesgo y por tanto, por solicitud de la organización INGESPACIOS HYL SAS , propietario de los equipos. Se realizó la inspección de los equipos utilizados como protección contra caídas.

De acuerdo a la resolución 4272 DE 2021, de “garantizar la operatividad de un programa de inspección conforme a las disposiciones de la presente resolución y los equipos de protección contra caídas deben ser inspeccionados por lo menos una vez al año, por intermedio de una persona o equipo de personas avaladas por el fabricante y/o calificadas según corresponda”1.

1. TOMADO DE LA RESOLUCIÓN 4272 DE 2021

2. OBJETIVOS

A. OBJETIVO GENERAL

Realizar las inspecciones anuales requeridas para el cumplimiento del reglamento de seguridad para trabajo seguro en alturas, Res. 4272 / 2021, y de evitar los accidentes laborales que puedan ocurrir por equipos en mal estado o por uso de equipos inadecuados.

B. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Dar cumplimiento de las obligaciones del empleador con el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SG-SST)
- Confirmar si los elementos cumplen con los estándares mínimos de mantenimiento y buen uso.
- Determinar si los equipos pueden proteger a la persona de una caída.
- Determinar si los equipos de protección contra caídas cumplen con la resolución 4272 de 2021
- Emitir las recomendaciones pertinentes en cada caso de acuerdo a las condiciones encontradas.
- Determinar si los equipos de protección pueden seguir en uso.

3. ALCANCE

Aplica para la responsabilidad del programa de protección contra caídas, coordinador de trabajo seguro en alturas y personal operativo que estén relacionados con la utilización de equipos de protección contra caídas durante la ejecución de labores de trabajo en alturas superiores a 2.00 mts, o menor según el SG-SST.

4. MARCO LEGAL

- Resolución 4272 DE 2021
- Ley 1562 de 2012 por el cual se modifica el sistema de riesgos laborales y dictan otras disposiciones en salud ocupacional.
- Decreto 1072 de 2015
- Decreto 0312 de 2019
- ANSI 359.11 2014

5. VOCABULARIO

- **Absorbente de choque:** Equipo cuya función es disminuir las fuerzas de impacto en el cuerpo del trabajador o en los puntos de anclaje en el momento de una caída.
- **Anclaje:** Punto seguro al que se puede conectar un equipo personal de protección contra caídas con resistencia mínima de 5000 libras por persona conectada.
- **Arnés:** Sistema de correas cosidas y debidamente aseguradas, incluye elementos para conectar equipos y asegurarse a un punto de anclaje; su diseño permite distribuir en varias partes del cuerpo el impacto generado durante una caída.
- **Certificación:** Constancia que se entrega al final de un proceso, que acredita que un determinado elemento cumple con las exigencias de calidad de la norma que lo regula, o que una persona posee los conocimientos y habilidades necesarias para desempeñar ciertas actividades determinadas por el tipo de capacitación.
- **Conector:** Cualquier equipo que permita unir el arnés del trabajador al punto de anclaje.
- **Eslinga:** Conector con una longitud máxima de 1.80 m fabricado en materiales como cuerda, reata, cable de acero o cadena. Las eslingas cuentan con ganchos para facilitar su conexión al arnés y a los puntos de anclaje; algunas eslingas se les incorpora un absorbente de choque.
- **Mosquetón:** Equipo metálico en forma de argolla que permite realizar conexiones directas del arnés a los puntos los de anclaje. Otro uso es servir de conexión entre equipos de protección contra caídas o rescate a su punto de anclaje.
- **Persona autorizada:** Persona que después de recibir una capacitación, aprobarla y tener todos los requisitos que establece la presente resolución, puede desarrollar trabajos en alturas.
- **Persona competente:** Persona capaz de identificar peligros, en el sitio en donde se realizan trabajos en alturas, relacionados con el ambiente o condiciones de trabajo y que tiene la autorización para aplicar medidas correctivas, lo más pronto posible, para controlar los riesgos asociados a dichos peligros.
- **Persona calificada:** Persona que tiene un grado reconocido o certificado profesional y amplia experiencia y conocimientos en el tema, que sea capaz de diseñar, analizar, evaluar y elaborar especificaciones en el trabajo, proyecto o producto del tema.

6. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

6.1. METODOLOGIA

En cumplimiento con la normatividad nacional la empresa INGESPACIOS HYL SAS . Solicita la inspección de los equipos de protección contra caídas, la cual se realiza por parte de la empresa KURAKATA SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL Y AVENTURA SAS., por medio de inspectores certificados como personal competente.
La inspección se realiza por medio de visita a las instalaciones de INGESPACIOS HYL SAS en las instalaciones en Bogotá.
La inspección de cada equipo se realizó frente al personal responsable del buen uso de los equipos, la responsable de los equipos, dentro del informe se realiza la evaluación y recomendaciones para cada uno de los equipos entregados.

Con la inspección a cada uno de los equipos se identifica lo siguiente:
• Los equipos ya tienen más de un año de uso, y cumplen con estándares de certificación internacionales.
• Los equipos han sido manipulados por personal capacitado, en las diferentes tareas que se generan en la empresa
• El almacenamiento de los equipos debe ser mejorado para mantener su estado de uso.
• La organización acata las recomendaciones advertencias e instrucciones emitidas por el fabricante para su uso mantenimiento y almacenamiento, y mantiene los documentos que se adjuntan a cada equipo.

7. RECOMENDACIONES GENERALES

• Los equipos deben seguir siendo usados por personal entrenado y certificado en trabajo seguro en alturas.
• Crear una matriz de elementos de trabajo seguro en alturas, y generar un cronograma de mantenimiento de los mismos.
• Definir un cronograma de mantenimiento de los equipos de manera periódica.
• Generar políticas de cambios de equipos según el tiempo de garantías por el fabricante.
• Definir un espacio adecuado para el almacenamiento de los equipos
• Se deben realizar simulacros de rescate en las instalaciones para mantener a los brigadistas en alerta y conocimiento del plan de rescate.
• Se recomienda a INGESPACIOS HYL SAS , que realice seguimiento al proceso de transporte y almacenamiento de los equipos por medio de bolsas o tulas especiales para el equipo.
• Se recomienda realizar la asignación al personal para garantizar un adecuado uso.

7.1. RECOMENDACIONES Y EVALUACIÓN DE LOS EQUIPOS INSPECCIONADOS

KURAKATA SIST Y AVENTURA SAS, certifica que los equipos acá listados cumplen con las condiciones de uso para continuar en operación bajo los estándares de seguridad actuales.

ARNES

Nombre de la Empresa:	INGESPACIOS HYL SAS	Fecha de fabricación:	ENERO DE 2024	 
Empresa Inspectora:	KURAKATA SIST Y AVENTURA SAS	Referencia	LT4C	
Fecha de Inspección:	7/12/2025	Lote:	2401	
		Serie:	241	
Nombre del Producto:	ARNES CUERPO COMPLETO EN X	Marca:	LINKTECH	
VEREDICTO:	CONTINÚA EN SERVICIO	X	RETIRAR DE SERVICIO	
INFORMACIÓN FINAL DEL EQUIPO / CONCLUSIONES:				
Se evidencia equipo en estado de uso no requiere cambio o cuarentena, se recomienda mejorar el almacenamiento y aseo actual.				

Nombre de la Empresa:	INGESPACIOS HYL SAS	Fecha de fabricación:	ENERO DE 2024	 
Empresa Inspectora:	KURAKATA SIST Y AVENTURA SAS	Referencia	LT4C	
Fecha de Inspección:	7/12/2025	Lote:	2401	
		Serie:	293	
Nombre del Producto:	ARNES CUERPO COMPLETO EN X	Marca:	LINKTECH	
VEREDICTO:	CONTINÚA EN SERVICIO	X		
INFORMACIÓN FINAL DEL EQUIPO / CONCLUSIONES:				
Se evidencia equipo en estado de uso no requiere cambio o cuarentena, se recomienda mejorar el almacenamiento y aseo actual.				

Nombre de la Empresa:	INGESPACIOS HYL SAS	Fecha de fabricación:	ENERO DE 2024	 
Empresa Inspectora:	KURAKATA SIST Y AVENTURA SAS	Referencia	LT4C	
Fecha de Inspección:	7/12/2025	Lote:	2401	
		Serie:	244	
Nombre del Producto:	ARNES CUERPO COMPLETO EN X	Marca:	LINKTECH	
VEREDICTO:	CONTINÚA EN SERVICIO	X	RETIRAR DE SERVICIO	
INFORMACIÓN FINAL DEL EQUIPO / CONCLUSIONES:				
Se evidencia equipo en estado de uso no requiere cambio o cuarentena, se recomienda mejorar el almacenamiento y aseo actual.				

Nombre de la Empresa:	INGESPACIOS HYL SAS	Fecha de fabricación:	ENERO DE 2024	
Empresa Inspectora:	KURAKATA SIST Y AVENTURA SAS	Referencia	LT4C	
Fecha de Inspección:	7/12/2025	Lote:	2401	
		Serie:	275	
Nombre del Producto:	ARNES CUERPO COMPLETO EN X	Marca:	LINKTECH	
VEREDICTO:	CONTINÚA EN SERVICIO	X		

INFORMACIÓN FINAL DEL EQUIPO / CONCLUSIONES:

Se evidencia equipo en estado de uso no requiere cambio o cuarentena, se recomienda mejorar el almacenamiento y aseo actual.

Nombre de la Empresa:	INGESPACIOS HYL SAS	Fecha de fabricación:	ENERO DE 2024	
Empresa Inspectora:	KURAKATA SIST Y AVENTURA SAS	Referencia	LT4C	
Fecha de Inspección:	7/12/2025	Lote:	2401	
		Serie:	276	
Nombre del Producto:	ARNES CUERPO COMPLETO EN X	Marca:	LINKTECH	
VEREDICTO:	CONTINÚA EN SERVICIO	X		

INFORMACIÓN FINAL DEL EQUIPO / CONCLUSIONES:

Equipo en estado de uso, se debe hacer seguimiento a su comportamiento ya que fue utilizado en presencia de equipos con fuente de calor cercana y puede afectar sus componentes, se recomienda seguimiento antes de cada uso y cada 6 meses por persona competente, o antes si presenta algun cambio en sus reatas.

ESLINGA

Nombre de la Empresa:	INGESPACIOS HYL SAS	Fecha de fabricación:	FEBRERO DE 2024	
Empresa Inspectora:	KURAKATA SIST Y AVENTURA SAS	Referencia	LT32R	
Fecha de Inspección:	7/12/2025	Lote:	2402	
		Serie:	183	
Nombre del Producto:	ESLINGA EN Y CON ABS DE IMPACTO	Marca:	LINKTECH	
VEREDICTO:	CONTINÚA EN SERVICIO	X		

INFORMACIÓN FINAL DEL EQUIPO / CONCLUSIONES:

Se evidencia equipo en estado de uso no requiere cambio o cuarentena, se recomienda mejorar el almacenamiento y aseo actual.

Nombre de la Empresa:	INGESPACIOS HYL SAS	Fecha de fabricación:	JULIO DE 2023	 
Empresa Inspectora:	KURAKATA SIST Y AVENTURA SAS	Referencia	IN 8021	
Fecha de Inspección:	7/12/2025	Lote:	33280	
		Serie:	3	
Nombre del Producto:	ESLINGA EN Y CON ABS DE IMPACTO	Marca:	INSAFE	
VEREDICTO:	CONTINÚA EN SERVICIO	X		

INFORMACIÓN FINAL DEL EQUIPO / CONCLUSIONES:

Se evidencia equipo en estado de uso no requiere cambio o cuarentena, se recomienda mejorar el almacenamiento y aseo actual.

Nombre de la Empresa:	INGESPACIOS HYL SAS	Fecha de fabricación:	FEBRERO DE 2024	 
Empresa Inspectora:	KURAKATA SIST Y AVENTURA SAS	Referencia	LT32R	
Fecha de Inspección:	7/12/2025	Lote:	2402	
		Serie:	157	
Nombre del Producto:	ESLINGA EN Y CON ABS DE IMPACTO	Marca:	LINKTECH	
VEREDICTO:	CONTINÚA EN SERVICIO	X		

INFORMACIÓN FINAL DEL EQUIPO / CONCLUSIONES:

Se evidencia equipo en estado de uso no requiere cambio o cuarentena, se recomienda mejorar el almacenamiento y aseo actual.

Nombre de la Empresa:	INGESPACIOS HYL SAS	Fecha de fabricación:	DICIEMBRE DE 2023	 
Empresa Inspectora:	KURAKATA SIST Y AVENTURA SAS	Referencia	LT30R	
Fecha de Inspección:	7/12/2025	Lote:	2312	
		Serie:	69	
Nombre del Producto:	ESLINGA SENCILLA CON ABS DE IMPACTO	Marca:	LINKTECH	
VEREDICTO:	CONTINÚA EN SERVICIO	X		

INFORMACIÓN FINAL DEL EQUIPO / CONCLUSIONES:

Se evidencia equipo en estado de uso no requiere cambio o cuarentena, se recomienda mejorar el almacenamiento y aseo actual.

Nombre de la Empresa:	INGESPACIOS HYL SAS	Fecha de fabricación:	DICIEMBRE DE 2023	
Empresa Inspectora:	KURAKATA SIST Y AVENTURA SAS	Referencia	LT30R	
Fecha de Inspección:	7/12/2025	Lote:	2312	
		Serie:	117	
Nombre del Producto:	ESLINGA SENCILLA CON ABS DE IMPACTO	Marca:	LINKTECH	
VEREDICTO:	CONTINÚA EN SERVICIO	X		

INFORMACIÓN FINAL DEL EQUIPO / CONCLUSIONES:

Se evidencia equipo en estado de uso no requiere cambio o cuarentena, se recomienda mejorar el almacenamiento y aseo actual.

Nombre de la Empresa:	INGESPACIOS HYL SAS	Fecha de fabricación:	DICIEMBRE DE 2023	
Empresa Inspectora:	KURAKATA SIST Y AVENTURA SAS	Referencia	LT30R	
Fecha de Inspección:	7/12/2025	Lote:	2312	
		Serie:	103	
Nombre del Producto:	ESLINGA SENCILLA CON ABS DE IMPACTO	Marca:	LINKTECH	
VEREDICTO:	CONTINÚA EN SERVICIO	X		

INFORMACIÓN FINAL DEL EQUIPO / CONCLUSIONES:

Se evidencia equipo en estado de uso no requiere cambio o cuarentena, se recomienda mejorar el almacenamiento y aseo actual.

Nombre de la Empresa:	INGESPACIOS HYL SAS	Fecha de fabricación:	FEBRERO DE 2024	
Empresa Inspectora:	KURAKATA SIST Y AVENTURA SAS	Referencia	LT35R	
Fecha de Inspección:	7/12/2025	Lote:	2402	
		Serie:	206	
Nombre del Producto:	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	Marca:	LINKTECH	
VEREDICTO:	CONTINÚA EN SERVICIO	X		

INFORMACIÓN FINAL DEL EQUIPO / CONCLUSIONES:

Se evidencia equipo en estado de uso no requiere cambio o cuarentena, se recomienda mejorar el almacenamiento y aseo actual.

Nombre de la Empresa:	INGESPACIOS HYL SAS	Fecha de fabricación:	FEBRERO DE 2024	
Empresa Inspectora:	KURAKATA SIST Y AVENTURA SAS	Referencia	LT35R	
Fecha de Inspección:	7/12/2025	Lote:	2402	
		Serie:	219	
Nombre del Producto:	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	Marca:	LINKTECH	

VEREDICTO:	CONTINÚA EN SERVICIO	X		

INFORMACIÓN FINAL DEL EQUIPO / CONCLUSIONES:

Se evidencia equipo en estado de uso no requiere cambio o cuarentena, se recomienda mejorar el almacenamiento y aseo actual.

7.1.1. EVALUCIÓN FINAL DE LOS EQUIPOS

KURAKATA SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD EN EL TRABAJO Y AVENTURA SAS., certifica que en esta revisión se presentaron equipos que requieren ser retirados del servicio.







VEREDICTO:	CONTINÚA EN SERVICIO		RETIRAR DE SERVICIO	X
INFORMACIÓN FINAL DEL EQUIPO / CONCLUSIONES:				
Se recomienda retirar del servicio por daño en la reata				



VEREDICTO:	CONTINÚA EN SERVICIO		RETIRAR DE SERVICIO	X
INFORMACIÓN FINAL DEL EQUIPO / CONCLUSIONES:				
Se recomienda retirar del servicio por perdida de la informacion del equipo				





VEREDICTO:	CONTINÚA EN SERVICIO		RETIRAR DE SERVICIO	X
INFORMACIÓN FINAL DEL EQUIPO / CONCLUSIONES:				
Se recomienda retirar del servicio por daño en la reata				

La anterior inspección fue realizada por:

INSPECTORES



JAVIER ENRIQUE JIMENEZ MOLINA
INGENIERO INDUSTRIAL
CC 79.916.704

****Se anexan certificados de equipo inspector para validar las competencias como inspectores de los equipos en protección para trabajo seguro en alturas.**



INSAFE®

GLOBAL SAFETY SUPPLIES S.A.S

certifica que:

Javier Enrique Jimenez Molina

C.C. 7991670

Certificado:
RFQ255523

Inspector perteneciente a:
Kurakata Seguridad Industrial,Salud En El Trabajo Y Aventura S.A.S.

Se encuentra avalado(a) como persona competente para la revisión e inspección de los equipos de protección contra caídas de la marca
INSAFE FALL PROTECTION®

Jennyfer Benavides N.
Comité de evaluación

Daniel Felipe Jaimes
Gerente comercial

QR Verificación

Fecha de Emisión
1 de Junio 2025

Válido Hasta
30 de Junio 2027

VALIDO SOLO PARA INSPECCIÓN
INGESPACIOS Y L SAS 07-12-2025



COMERCIALIZADORA 3G

JAVIER ENRIQUE JIMENEZ MOLINA

"INSPECTOR DE EQUIPOS PARA LA EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTOS LINKTECH"

Como persona competente para T.S.A de la marca LINKTECH, basados en los requerimientos establecidos por el MINISTERIO DE TRABAJO, Resolución 4272 de 2021 y AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE ANSI / ASSP Z359

Número de Certificado: LT0702- 7991704

Fecha de aprobación: FEBRERO 7 de 2025

Fecha de Vencimiento: FEBRERO 6 de 2026

Jefe Administrativo

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo inspectores@lt.com.co o en la página web www.lt.com.co