Hoja de Vida - Inspección y Validación

HV_CASASSANTABARBARA_INSP_RECER_L.VIDAHORIZONTAL_MIN HACIENDA_PMC-15-25_0216

INFORMACION DE CLIENTE	INFORMACIÓN INSTALACIÓN - INSPECCIÓN	PRECINTOS	EMPRESA
MINISTERIO DE HACIENDA **Carrera 8 # 6 -4** **Bogotá, Colombia.**	Jose Luis Cardozo M.P. No. 25202189009CND Ingeniero Cívil. Especialista en Gerencia de Riesgos Laborales Salud y Seguridad en el Trabajo	**SON 12 LINEAS DE VIDA HORIZONTAL, INSPECCIONADAS Y CALIFICADAS COMO NO APTAS IDENTIFICADAS CON PRECINTOS ROJOS CON EL OBJETO DE PROHIBIR SU USO 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17**	Hacienda
TIPO DE SISTEMA DE ANCLAJE	**DETALLE INSTALACIÓN - INSPECCIÓN**	**UBICACIÓN**	**FECHA**
Lineas de vida horizontal ☑	INSTALACIÓN ☐ INSPECCIÓN ☑	**CASAS SANTA BÁRBARA**	15/12/2025

OBJETIVO

Realizar la inspección por persona calificada, con el objeto de garantizar la correcta instalación del sistema de línea de vida horizontal, verificar que el dispositivo de anclaje corresponda a una marca certificada, que los elementos complementarios tales como postes de anclaje componentes del sistema correspondan a equipos y/o fabricaciones con base a una certificación vigente y/o a diseños por profesional calificado, con la finalidad de validar el sistema de acuerdo a los criterios definidos en concordancia de la normatividad Colombiana actual y demas estandares internacionales.

CRITERIOS DE INSPECCIÓN

TODOS LOS CONTROLES DEBEN REALIZARSE DE ACUERDO CON LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA ACTUAL Y LAS INSTRUCCIONES.

LISTADO DE VERIFICACIÓN	C= CONFORME, NC= NO CONFORME, NA= NO APLICA
☑ Inspección visual. Compruebe el sistema para detectar signos de un evento de caída	**C**
☑ Compruebe que la etiqueta de identificación del sistema esté presente y sea legible	**C**
☐ Revise todos los componentes para detectar signos de daños, oxidación o corrosión severa	**NC**
☑ Verificar la integridad de la estructura	**C**
☑ Verifique la alineación del sistema	**C**
☐ Compruebe que el sistema no se encuentra impactado	**NA**
☐ Compruebe que los anclajes de fijación en el inicio y fin del sistema se encuentran en buen estado	**NC**
☐ Compruebe que los pasantes intermedios se encuentran en buen estado	**NC**
☐ Verifique que el cable no presenta deformación, hilos rotos y/o sueltos	**NC**
☑ Verifique que las fijaciones no presentan faltantes de tuercas, pernos, tornillos	**C**
☑ Inspeccione que el estado de las impermeabilizaciones de los elementos que sobresalen en la cubierta	**C**
☐ Inspeccione que el estado y especificación del sustrato se encuentren en buen estado	**NA**
☐ Verifique que los componentes del sistema se encuentran en buen estado	**NA**
☐ Verifique que el sistema pertence a una marca certificada	**NC**

CONCLUSIONES

Informe Técnico de Evaluación: Sistemas de Protección Contra Caídas

Tras la inspección técnica realizada a los sistemas de línea de vida instalados en las cubiertas de CASAS DE SANTA BÁRBARA, se concluye que el sistema actual **NO ES APTO** para su operación. Esta calificación se fundamenta en los siguientes hallazgos críticos:

1. Incumplimiento de Estándares de Fabricación (Certificación de Componentes)

Se evidencia que los componentes del sistema (absorbedores de energía, terminales, anclajes intermedios y cable de acero) son genéricos o de fabricación artesanal.

Hallazgo: Los dispositivos no cuentan con el marcado CE, ANSI o cumplimiento de la norma EN 795, lo que impide rastrear su trazabilidad y resistencia nominal.

Riesgo: Al no ser productos de una marca certificada bajo estándares internacionales, no existe garantía de que los mecanismos de absorción actúen correctamente ante una caída, lo que podría generar fuerzas de choque fatales para el usuario y la estructura.

2. Ausencia de Trazabilidad y Avales de Terceros

Un sistema de línea de vida solo se considera certificado si cuenta con el respaldo de un ente acreditador de tercera parte.

Hallazgo: No existe documentación técnica, certificados de conformidad de producto, ni registros de pruebas de laboratorio que avalen el desempeño de los componentes instalados.

Implicación: Sin estos documentos, el sistema carece de validez legal ante cualquier inspección de entes gubernamentales o ante la ocurrencia de un siniestro.

3. Deficiencias en el Diseño Estructural y Memoria de Cálculo

Todo sistema de protección contra caídas debe estar integrado a la estructura mediante un diseño de ingeniería previo.

Hallazgo: No se evidencian memorias de cálculo que validen el comportamiento del sustrato (madera) frente a las cargas dinámicas generadas por una caída.

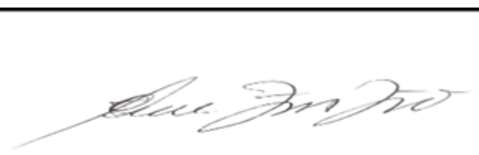
Análisis Técnico: La madera es un sustrato variable que requiere factores de seguridad específicos. Al no existir un diseño que defina el tipo de fijación y el comportamiento mecánico del anclaje sobre la estructura de madera, no se puede garantizar que esta soporte los 22.2 kN (5000 lbs) de resistencia mínima exigida por la normativa vigente para puntos de anclaje.

Conclusión

El sistema actual representa un riesgo crítico.

PLAN DE ACCIÓN

Para alcanzar la conformidad, se recomienda el desmontaje de los elementos actuales y la instalación de un sistema diseñado y certificado por un fabricante reconocido, acompañado de la firma de un ingeniero calificado que avale la fijación sobre el sustrato de madera.

Firma Profesional Calificado		**Nombre**	José Luis Cardozo C.C. 79984714	**Siguiente Inspección**	NA
				Última fecha de validez	NA

ACIERTO INGENIERÍA S.A.S
SOLUCIONES INTELIGENTES

Hoja de Vida - Inspección y Validación

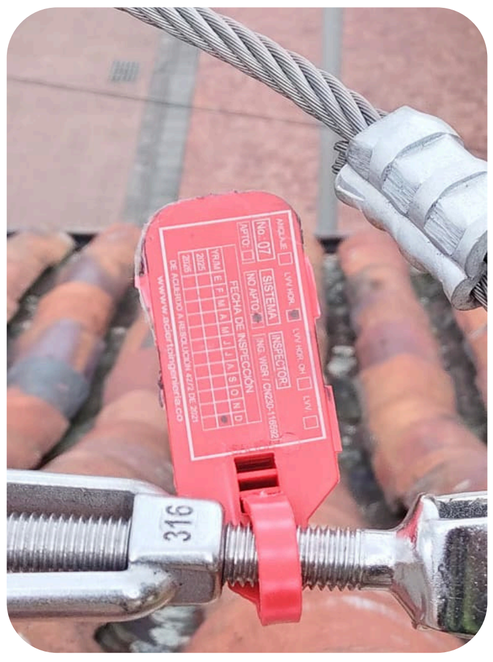
HV_CASASSANTABARBARA_INSP_RECER_L.VIDAHORIZONTAL_MIN HACIENDA_PMC-15-25_0216

INFORMACION DE CLIENTE	INFORMACIÓN INSTALACIÓN - INSPECCIÓN	PRECINTOS	EMPRESA
MINISTERIO DE HACIENDA **Carrera 8 # 6 -4** **Bogotá, Colombia.**	Jose Luis Cardozo M.P. No. 25202189009CND Ingeniero Cívil. Especialista en Gerencia de Riesgos Laborales Salud y Seguridad en el Trabajo	**SON 12 LINEAS DE VIDA HORIZONTAL, INSPECCIONADAS Y CALIFICADAS COMO NO APTAS IDENTIFICADAS CON PRECINTOS ROJOS CON EL OBJETO DE PROHIBIR SU USO 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17**	Hacienda
TIPO DE SISTEMA DE ANCLAJE	**DETALLE INSTALACIÓN - INSPECCIÓN**	**UBICACIÓN**	**FECHA**
Lineas de vida horizontal ☑	INSTALACIÓN ☐ INSPECCIÓN ☑	**CASAS SANTA BÁRBARA**	15/12/2025

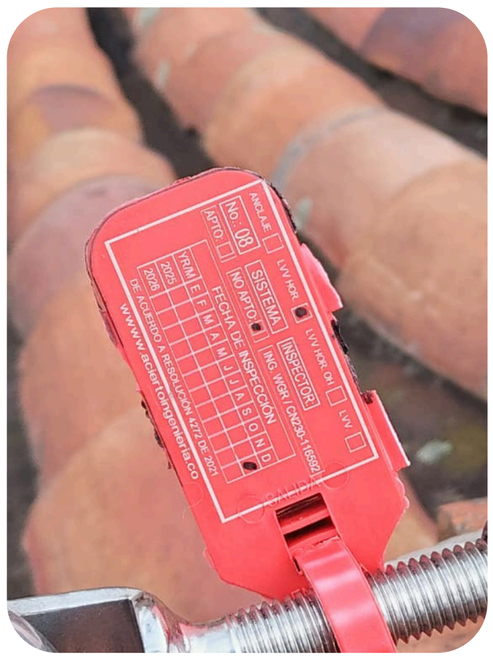
INSPECCIÓN Y RECERTIFICACIÓN DE LINEAS DE VIDA HORIZONTAL - CASAS DE SANTA BÁRBARA



LINEA DE VIDA HORIZONTAL
SERIAL 06



LINEA DE VIDA HORIZONTAL
SERIAL 07



LINEA DE VIDA HORIZONTAL
SERIAL 08



LINEA DE VIDA HORIZONTAL
SERIAL 09



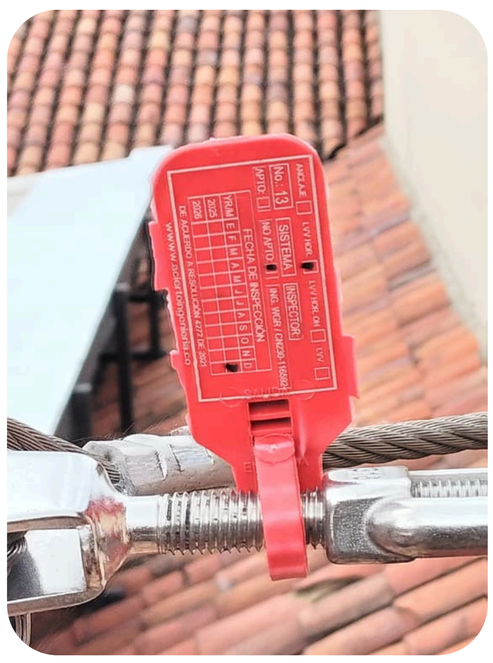
LINEA DE VIDA HORIZONTAL
SERIAL 10



LINEA DE VIDA HORIZONTAL
SERIAL 11



LINEA DE VIDA HORIZONTAL
SERIAL 12



LINEA DE VIDA HORIZONTAL
SERIAL 13

SON 12 LINEAS DE VIDA HORIZONTAL, INSPECCIONADAS Y CALIFICADAS COMO **NO APTAS**

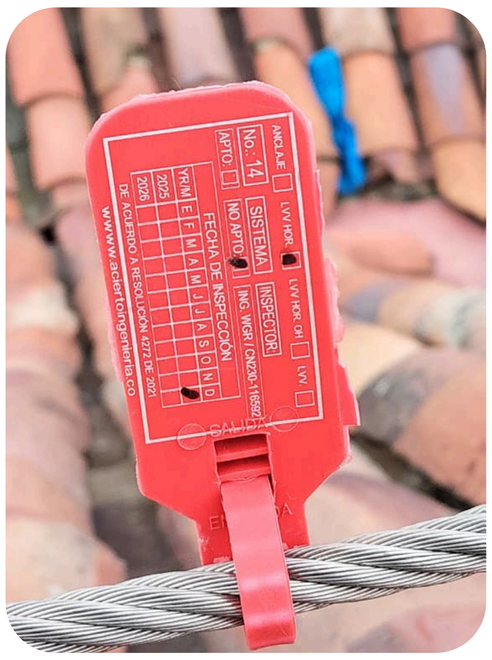
ACIERTO INGENIERÍA S.A.S
SOLUCIONES INTELIGENTES

Hoja de Vida - Inspección y Validación

HV_CASASSANTABARBARA_INSP_RECER_L.VIDAHORIZONTAL_MIN HACIENDA_PMC-15-25_0216

INFORMACION DE CLIENTE	INFORMACIÓN INSTALACIÓN - INSPECCIÓN	PRECINTOS	EMPRESA
MINISTERIO DE HACIENDA **Carrera 8 # 6 -4** **Bogotá, Colombia.**	Jose Luis Cardozo M.P. No. 25202189009CND Ingeniero Cívil. Especialista en Gerencia de Riesgos Laborales Salud y Seguridad en el Trabajo	**SON 12 LINEAS DE VIDA HORIZONTAL, INSPECCIONADAS Y CALIFICADAS COMO NO APTAS IDENTIFICADAS CON PRECINTOS ROJOS CON EL OBJETO DE PROHIBIR SU USO** **6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17**	Hacienda
TIPO DE SISTEMA DE ANCLAJE	**DETALLE INSTALACIÓN - INSPECCIÓN**	**UBICACIÓN**	**FECHA**
Lineas de vida horizontal ☑	INSTALACIÓN ☐ INSPECCIÓN ☑	**CASAS SANTA BÁRBARA**	15/12/2025

INSPECCIÓN Y RECERTIFICACIÓN DE LINEAS DE VIDA HORIZONTAL - CASAS DE SANTA BÁRBARA



LINEA DE VIDA HORIZONTAL
SERIAL 14



LINEA DE VIDA HORIZONTAL
SERIAL 15



LINEA DE VIDA HORIZONTAL
SERIAL 16



LINEA DE VIDA HORIZONTAL
SERIAL 17









