RAFAEL ESCOBAR LLANOS	**PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS**	CÓDIGO:	FO-SST-3
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	7/10/2023
		PAGINA:	1 DE 1

Validez de la Autorización

Fecha Elaboación:	19-12-23	**Valido Desde:**	19-12-23	**Hora:**	7:am	**Valido Hasta:**	19-12-23	**Hora:**	5pm
Lugar de Ejecución del Trabajo en Alturas:	EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A - 31								
Descripción del Trabajo:	Confirmar instalaciones fibra							**Altura aprox.**	12,5
Responsable de la Solicitud del Pemiso:									

Personal Autorizado:

Nombre y Apellidos	C.C.	Nombre y Apellidos	C.C.

Peligros Asociados al Trabajo a Realizar: Caidas a Nivel

Comprobaciones Previas al inicio de Trabajo *(Realizadas por el Responsable de la Tarea)*	**SI**	**NO**	**NO APLICA**
Los trabajadores cuentan con la certificacion de capacitacion y/o competencia laboral para el trabajo seguro en alturas	✓		
Los trabajadores cuentan con afiliación vigente en seguridad social integral	✓		
Los trabajadores tienen la formación e información especifica sobre la tarea a realizar, los riesgos y medidas preventivas	✓		
Existe supervisión directa para la realización de los trabajos (Coordinador de alturas)	✓		
Sistemas de acceso en buen estado (andamios, escaleras, plataformas elevadoras, etc) cumpliendo con las normas tecnicas de seguridad	✓		
Verificación de los puntos de anclaje	✓		
Linea de vida en buen estado y anclada a sistemas fijos, por encima de la cabeza del trabajador.	✓		
Delimitación y señalizacion de zonas de trabajo (Establecer un perímetro de seguridad).	✓		
Barandas de protección en aberturas de paredes y zonas de vacío	✓		
Se dispone de Elementos de proteccion personal de acuerdo a los riesgos	✓		
Equipos y herramientas revisados y en buen estado.	✓		
Plan de rescate y atencion del lesionado	✓		

EPP (Marque con una X los elementos necesarios)	Casco con Barbuquejo	Gafas	Mascarilla	Protector Auditivo	Guantes	Arnes y Eslinga	Botas	Careta	Otro
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

* Una vez inspeccionada el área de trabajo, comprobado el cumplimiento de los requisitos indicados, y verificado los Elementos de Protección Personal necesarios para la ejecución del trabajo, Certifico que se ha efectuado correctamente los trabajos preparatorios indicados y que se puede realizar el trabajo en alturas

Ejecutor:		**Emisor:**	
Nombre	Firma	Nombre	Firma

Terminación del Trabajo (Cerrado del permiso)

Ejecutor:		**Emisor:**	
Nombre	Firma	Nombre	Firma

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

RAFAEL ESCOBAR LLANOS

PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CÓDIGO:	FO-SST-2
VERSIÓN:	1
FECHA:	7/10/2023
PAGINA:	1 DE 1

Validez de la Autorización

Fecha Elaboación:	21-12-2023	**Valido Desde:**	21-12-23	**Hora:**	7:am	**Valido Hasta:**	21-12-23	**Hora:**	5:00 pm
Lugar de Ejecución del Trabajo en Alturas:	EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A - 31								
Descripción del Trabajo:	Impermeabilizacion de cubierta							**Altura aprox.**	12,5
Responsable de la Solicitud del Pemiso:									

Personal Autorizado:

Nombre y Apellidos	C.C.	Nombre y Apellidos	C.C.

Peligros Asociados al Trabajo a Realizar: Caidas a altura

Comprobaciones Previas al inicio de Trabajo (*Realizadas por el Responsable de la Tarea*)	SI	NO	NO APLICA
Los trabajadores cuentan con la certificacion de capacitacion y/o competencia laboral para el trabajo seguro en alturas.	✓		
Los trabajadores cuentan con afiliación vigente en seguridad social integral	✓		
Los trabajadores tienen la formación e información específica sobre la tarea a realizar, los riesgos y medidas preventivas.	✓		
Existe supervisión directa para la realización de los trabajos.(Coordinador de alturas)	✓		
Sistemas de acceso en buen estado (andamios, escaleras, plataformas elevadoras, etc) cumpliendo con las normas tecnicas de seguridad	✓		
Verificación de los puntos de anclaje	✓		
Linea de vida en buen estado y anclada a sistemas fijos, por encima de la cabeza del trabajador.	✓		
Delimitación y señalizacion de zonas de trabajo (Establecer un perímetro de seguridad).	✓		
Barandas de protección en aberturas de paredes y zonas de vacio	✓		
Se dispone de Elementos de proteccion personal de acuerdo a los riesgos	✓		
Equipos y herramientas revisados y en buen estado.	✓		
Plan de rescate y atencion del lesionado.	✓		

EPP (Marque con una X los elementos necesarios)	Casco con Barbuquejo	Gafas	Mascarilla	Protector Auditivo	Guantes	Arnes y Eslinga	Botas	Careta	Otro
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

* Una vez inspeccionada el área de trabajo, comprobado el cumplimiento de los requisitos indicados, y verificado los Elementos de Protección Personal necesarios para la ejecución del trabajo, Certifico que se ha efectuado correctamente los trabajos preparatorios indicados y que se puede realizar el trabajo en alturas.

Ejecutor:		Emisor:	
Nombre	Firma	Nombre	Firma

Terminación del Trabajo (Cerrado del permiso)

Ejecutor:		Emisor:	
Nombre	Firma	Nombre	Firma

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

RAFAEL ESCOBAR LLANOS

PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CÓDIGO:	FO-SST-2
VERSIÓN:	1
FECHA:	7/10/2023
PAGINA:	1 DE 1

Validez de la Autorización

Fecha Elaboación:	22-12-23	Valido Desde:	22-12-23	Hora:	7:am	Valido Hasta:	22-12-23	Hora:	5:pm
Lugar de Ejecución del Trabajo en Alturas:	EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A - 31								
Descripción del Trabajo:	Mantenimiento Fibrocemento Sur							Altura aprox.	12,5
Responsable de la Solicitud del Pemiso:									

Personal Autorizado:

Nombre y Apellidos	C.C.	Nombre y Apellidos	C.C.

Peligros Asociados al Trabajo a Realizar: Caidas altura

Comprobaciones Previas al Inicio de Trabajo (*Realizadas por el Responsable de la Tarea*)	SI	NO	NO APLICA
Los trabajadores cuentan con la certificacion de capacitacion y/o competencia laboral para el trabajo seguro en alturas.	✓		
Los trabajadores cuentan con afiliación vigente en seguridad social integral	✓		
Los trabajadores tienen la formación e información especifica sobre la tarea a realizar, los riesgos y medidas preventivas	✓		
Existe supervisión directa para la realización de los trabajos.(Coordinador de alturas)	✓		
Sistemas de acceso en buen estado (andamios, escaleras, plataformas elevadoras, etc) cumpliendo con las normas tecnicas de seguridad	✓		
Verificación de los puntos de anclaje	✓		
Linea de vida en buen estado y anclada a sistemas fijos, por encima de la cabeza del trabajador.	✓		
Delimitación y señalizacion de zonas de trabajo (Establecer un perímetro de seguridad).	✓		
Barandas de protección en aberturas de paredes y zonas de vacío	✓		
Se dispone de Elementos de proteccion personal de acuerdo a los riesgos	✓		
Equipos y herramientas revisados y en buen estado.	✓		
Plan de rescate y atencion del lesionado.	✓		

EPP (Marque con una X los elementos necesarios)	Casco con Barbuquejo	Gafas	Mascarilla	Protector Auditivo	Guantes	Arnes y Eslinga	Botas	Careta	Otro
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

* Una vez inspeccionada el área de trabajo, comprobado el cumplimiento de los requisitos indicados, y verificado los Elementos de Protección Personal necesarios para la ejecución del trabajo, Certifico que se ha efectuado correctamente los trabajos preparatorios indicados y que se puede realizar el trabajo en alturas.

Ejecutor:		Emisor:	
Nombre	Firma	Nombre	Firma

Terminación del Trabajo (Cerrado del permiso)

Ejecutor:		Emisor:	
Nombre	Firma	Nombre	Firma

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

RAFAEL ESCOBAR LLANOS

PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CÓDIGO:	FO-SST-2
VERSIÓN:	1
FECHA:	7/10/2023
PAGINA:	1 DE 1

Validez de la Autorización

Fecha Elaboación:	27-12-2024	Valido Desde:	27-12-24	Hora:	7 am	Valido Hasta:	27-12-24	Hora:	5 pm

Lugar de Ejecución del Trabajo en Alturas:	EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A - 31		
Descripción del Trabajo:	Impermeabilizacion estructura cubierta 501	Altura aprox.	12,5
Responsable de la Solicitud del Pemiso:	David Jose Bermudez A		

Personal Autorizado:

Nombre y Apellidos	C.C.	Nombre y Apellidos	C.C.
Juan Avendaño Martinez	1235540953		

Peligros Asociados al Trabajo a Realizar: Caidas altura

Comprobaciones Previas al inicio de Trabajo (*Realizadas por el Responsable de la Tarea*)	SI	NO	NO APLICA
Los trabajadores cuentan con la certificacion de capacitacion y/o competencia laboral para el trabajo seguro en alturas.	✓		
Los trabajadores cuentan con afiliación vigente en seguridad social integral	✓		
Los trabajadores tienen la formación e información especifica sobre la tarea a realizar, los riesgos y medidas preventivas.	✓		
Existe supervisión directa para la realización de los trabajos.(Coordinador de alturas)	✓		
Sistemas de acceso en buen estado (andamios, escaleras, plataformas elevadoras, etc) cumpliendo con las normas tecnicas de seguridad	✓		
Verificación de los puntos de anclaje	✓		
Linea de vida en buen estado y anclada a sistemas fijos, por encima de la cabeza del trabajador.	✓		
Delimitación y señalizacion de zonas de trabajo (Establecer un perimetro de seguridad).	✓		
Barandas de protección en aberturas de paredes y zonas de vacio	✓		
Se dispone de Elementos de proteccion personal de acuerdo a los riesgos	✓		
Equipos y herramientas revisados y en buen estado.	✓		
Plan de rescate y atencion del lesionado.	✓		

EPP (Marque con una X los elementos necesarios)	Casco con Barbuquejo	Gafas	Mascarilla	Protector Auditivo	Guantes	Arnes y Eslinga	Botas	Careta	Otro
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

* Una vez inspeccionada el área de trabajo, comprobado el cumplimiento de los requisitos indicados, y verificado los Elementos de Protección Personal necesarios para la ejecución del trabajo, Certifico que se ha efectuado correctamente los trabajos preparatorios indicados y que se puede realizar el trabajo en alturas.

Ejecutor:		Emisor:	
Juan Avendaño	Juan A	David Jose Bermudez A	A
Nombre	Firma	Nombre	Firma

Terminación del Trabajo (Cerrado del permiso)

Ejecutor:		Emisor:	
Juan Avendaño	Juan A	David Jose Bermudez A	A
Nombre	Firma	Nombre	Firma

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

CÓDIGO:	FO-SST-2
VERSIÓN:	1
FECHA:	[illegible]
PÁGINA:	1 DE 1

Validez de la Autorización

Fecha Elaboación:	28-12-23	Valido Desde:	28-12-23	Hora:	7:00 hr	Valido Hasta:	28-12-23	Hora:	5:00 pm
Lugar de Ejecución del Trabajo en Alturas:	EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A - 31								
Descripción del Trabajo:	Desarrollo cubierta apto 502							Altura aprox.	12,5
Responsable de la Solicitud del Pamiso:	[illegible]								

Personal Autorizado:

Nombre y Apellidos	C.C.	Nombre y Apellidos	C.C.
Jhon Arandia Martinez	1123549859		

Peligros Asociados al Trabajo a Realizar: Caida de altura

Comprobaciones Previas al Inicio de Trabajo (*Realizadas por el Responsable de la Tarea*)	SI	NO	NO APLICA
Los trabajadores cuentan con la certificacion de capacitacion y/o competencia laboral para el trabajo seguro en alturas	✓		
Los trabajadores cuentan con afiliación vigente en seguridad social integral	✓		
Los trabajadores tienen la formación e información especifica sobre la tarea a realizar, los riesgos y medidas preventivas	✓		
Existe supervisión directa para la realización de los trabajos (Coordinador de alturas)	✓		
Sistemas de acceso en buen estado (andamios, escaleras, plataformas elevadoras, etc) cumpliendo con las normas tecnicas de seguridad	✓		
Verificación de los puntos de anclaje	✓		
Linea de vida en buen estado y anclada a sistemas fijos, por encima de la cabeza del trabajador.	✓		
Delimitación y señalizacion de zonas de trabajo (Establecer un perimetro de seguridad).	✓		
Barandas de protección en aberturas de paredes y zonas de vacío	✓		
Se dispone de Elementos de proteccion personal de acuerdo a los riesgos	✓		
Equipos y herramientas revisados y en buen estado.	✓		
Plan de rescate y atencion del lesionado.	✓		

EPP (Marque con una X los elementos necesarios)	Casco con Barbuquejo	Gafas	Mascarilla	Protector Auditivo	Guantes	Arnes y Eslinga	Botas	Careta	Otro
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

* Una vez inspeccionada el área de trabajo, comprobado el cumplimiento de los requisitos indicados, y verificado los Elementos de Protección Personal necesarios para la ejecución del trabajo, Certifico que se ha efectuado correctamente los trabajos preparatorios indicados y que se puede realizar el trabajo en alturas

Ejecutor:		Emisor:	
Jhon Arandia M	Jhon A	[illegible]	[illegible]
Nombre	Firma	Nombre	Firma

Terminación del Trabajo (Cerrado del permiso)

Ejecutor:		Emisor:	
Jhon Arandia M	Jhon A	[illegible]	[illegible]
Nombre	Firma	Nombre	Firma

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

RAFAEL ESCOBAR LLANOS

PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

Código:	[illegible]
Versión:	1
Fecha:	[illegible]
Página:	1 de 1

Validez de la Autorización

Fecha Elaboación:	29-12-2023	**Valido Desde:**	29-12-23	**Hora:**	7:00	**Valido Hasta:**	29/12/23	**Hora:**	5 p.m
Lugar de Ejecución del Trabajo en Alturas:	EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A - 31								
Descripción del Trabajo:	Remate cerchas metálicas cgte 507							**Altura aprox.**	11,5
Responsable de la Solicitud del Pemiso:									

Personal Autorizado:

Nombre y Apellidos	C.C.	Nombre y Apellidos	C.C.
John Anderson Montealegre	1233510353		

Peligros Asociados al Trabajo a Realizar: Caidas de altura

Comprobaciones Previas al inicio de Trabajo (*Realizadas por el Responsable de la Tarea*)	SI	NO	NO APLICA
Los trabajadores cuentan con la certificacion de capacitacion y/o competencia laboral para el trabajo seguro en alturas.	✓		
Los trabajadores cuentan con afiliación vigente en seguridad social integral	✓		
Los trabajadores tienen la formación e información especifica sobre la tarea a realizar, los riesgos y medidas preventivas	✓		
Existe supervisión directa para la realización de los trabajos (Coordinador de alturas)	✓		
Sistemas de acceso en buen estado (andamios, escaleras, plataformas elevadoras, etc) cumpliendo con las normas tecnicas de seguridad	✓		
Verificación de los puntos de anclaje	✓		
Linea de vida en buen estado y anclada a sistemas fijos, por encima de la cabeza del trabajador.	✓		
Delimitación y señalizacion de zonas de trabajo (Establecer un perimetro de seguridad).	✓		
Barandas de protección en aberturas de paredes y zonas de vacio			
Se dispone de Elementos de proteccion personal de acuerdo a los riesgos	✓		
Equipos y herramientas revisados y en buen estado.	✓		
Plan de rescate y atencion del lesionado	✓		

EPP (Marque con una X los elementos necesarios)	Casco con Barbuquejo	Gafas	Mascarilla	Protector Auditivo	Guantes	Arnes y Eslinga	Botas	Careta	Otro
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

* Una vez inspeccionada el área de trabajo, comprobado el cumplimiento de los requisitos indicados, y verificado los Elementos de Protección Personal necesarios para la ejecución del trabajo, Certifico que se ha efectuado correctamente los trabajos preparatorios indicados y que se puede realizar el trabajo en alturas.

Ejecutor:		Emisor:	
John Anderson M	John A	[illegible]	
Nombre	**Firma**	**Nombre**	**Firma**

Terminación del Trabajo (Cerrado del permiso)

Ejecutor:		Emisor:	
John Anderson M	John A	[illegible]	
Nombre	**Firma**	**Nombre**	**Firma**

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	**PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS**	CÓDIGO:	FO-SST-2
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	7/10/2023
		PAGINA:	1 DE 1

Validez de la Autorización

Fecha Elaboación:	30-12-23	**Valido Desde:**	30-12-23	**Hora:**	7:00	**Valido Hasta:**	30-12-23	**Hora:**	5:00
Lugar de Ejecución del Trabajo en Alturas:	EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A - 31								
Descripción del Trabajo:	Mantenimiento PHC							**Altura aprox.**	12,5
Responsable de la Solicitud del Pemiso:									

Personal Autorizado:

Nombre y Apellidos	C.C.	Nombre y Apellidos	C.C.

Peligros Asociados al Trabajo a Realizar: Caidas de altura

Comprobaciones Previas al inicio de Trabajo (*Realizadas por el Responsable de la Tarea*)	SI	NO	NO APLICA
Los trabajadores cuentan con la certificacion de capacitacion y/o competencia laboral para el trabajo seguro en alturas.	✓		
Los trabajadores cuentan con afiliación vigente en seguridad social integral	✓		
Los trabajadores tienen la formación e información especifica sobre la tarea a realizar, los riesgos y medidas preventivas.	✓		
Existe supervisión directa para la realización de los trabajos.(Coordinador de alturas)	✓		
Sistemas de acceso en buen estado (andamios, escaleras, plataformas elevadoras, etc) cumpliendo con las normas tecnicas de seguridad	✓		
Verificación de los puntos de anclaje	✓		
Linea de vida en buen estado y anclada a sistemas fijos, por encima de la cabeza del trabajador.	✓		
Delimitación y señalizacion de zonas de trabajo (Establecer un perímetro de seguridad).	✓		
Barandas de protección en aberturas de paredes y zonas de vacío	✓		
Se dispone de Elementos de proteccion personal de acuerdo a los riesgos	✓		
Equipos y herramientas revisados y en buen estado.	✓		
Plan de rescate y atencion del lesionado.	✓		

EPP (Marque con una X los elementos necesarios)	Casco con Barbuquejo	Gafas	Mascarilla	Protector Auditivo	Guantes	Arnes y Eslinga	Botas	Careta	Otro
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

* Una vez inspeccionada el área de trabajo, comprobado el cumplimiento de los requisitos indicados, y verificado los Elementos de Protección Personal necesarios para la ejecución del trabajo, Certifico que se ha efectuado correctamente los trabajos preparatorios indicados y que se puede realizar el trabajo en alturas.

Ejecutor:		**Emisor:**	
Nombre	**Firma**	**Nombre**	**Firma**

Terminación del Trabajo (Cerrado del permiso)

Ejecutor:		**Emisor:**	
Nombre	**Firma**	**Nombre**	**Firma**

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

RAFAEL ESCOBAR LLANOS

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

FECHA:	7/10/2023
CÓDIGO:	SST-001
VERSIÓN:	1

Tarea: Montaje señales - Aplicación Evaluación AST. **Fecha:** 30-12-2023 **Unidad operativa:** Torre

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	CONTROLES
Montaje de señalización en el primer piso.	Biomecánico (Manipulación manual de cargas)	Sobreesfuerzo, cortadas en manos, machucones.	Lesiones osteomusculares y heridas.	Manipulación adecuada de cargas e higiene postural.
Anclaje del personal a los puntos de anclaje.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Instalación de sistemas de descenso.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Guantes de vaqueta.
Verificar que las herramientas estén bien amarradas.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de Objetos	Caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos.
Montaje de silla y baldes.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de personas, caída de objetos.	Heridas, traumas, contusiones, muerte y caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos, uso de Epp.
Instalación de equipo detección de caídas (freno)	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Descenso del personal	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Epp.
Limpieza de vidrios	Biológico	Reacciones alérgicas	Hongos	Uso de Epp.
Lavado de fachadas	Biológico	Reacciones alérgicas	Hongos.	Uso de Epp.
Instalación de Silicona	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Lavado con Ácidos	Químico	Inhalación de humos, vapores gases, contacto con la piel,	Alteraciones respiratorias, cutáneas, visuales, quemaduras.	Uso de careta con filtros, gafas antiempañantes, guantes manga larga de nitrilo.
Caída de Objetos	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de objetos a distinto nivel.	Daños locativos. Daños a terceros.	Amarrar todos los equipos, verificar que la señalización en el primer piso se encuentre sin alteraciones.
Temperaturas extremas por calor o frío	Físico	Estrés térmico por calor o frío	Agotamiento, calambres y desmayos.	Uso de Epp, Hidratación.
Ascender cuerdas	Biomecánico (Movimiento repetitivo)	Lesiones en los tendones	Trastorno musculo esqueléticos, osteomusculares, neuromusculares.	Pausas activas, Uso de Epp.
Uso de palos extensibles para limpiar vidrios	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones.	Lesiones osteomusculares, heridas.	Usar guantes al abrir o cerrar las extensiones del palo.
Uso de escalera	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Ayudante de seguridad, concentración en la tarea por parte del operario, inpección del estado de la escalera antes de comenzar la labor.

FIRMAS

NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	FIRMA
Yasir Avendaño	1604958	
Jhon Avendaño	1235540959	

Al firmar este documento certifico que conozco y entiendo los riesgos que se manejaran en la realización de la labor, mitigándolos con los controles que se adapten a cada caso.

FIRMA COORDINADOR DE ALTURAS

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	**PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS**	CÓDIGO:	FO-SST-2
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	7/10/2023
		PAGINA:	1 DE 1

Validez de la Autorización									
Fecha Elaboación:	26-12-2023	**Valido Desde:**	26-12-23	**Hora:**	7:00 am	**Valido Hasta:**	26-12-23	**Hora:**	5:pm
Lugar de Ejecución del Trabajo en Alturas:	EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A - 31								
Descripción del Trabajo:	Se complementa instalacion pg Hilos PHR-C Apto							**Altura (m) aprox.**	12,5
Responsable de la Solicitud del Pemiso:									

Personal Autorizado:

Nombre y Apellidos	C.C.	Nombre y Apellidos	C.C.
	1235540959		

Peligros Asociados al Trabajo a Realizar: Caidas al Vacio

Comprobaciones Previas al inicio de Trabajo (*Realizadas por el Responsable de la Tarea*)	**SI**	**NO**	**NO APLICA**
Los trabajadores cuentan con la certificacion de capacitacion y/o competencia laboral para el trabajo seguro en alturas.	✓		
Los trabajadores cuentan con afiliación vigente en seguridad social integral	✓		
Los trabajadores tienen la formación e información específica sobre la tarea a realizar, los riesgos y medidas preventivas.	✓		
Existe supervisión directa para la realización de los trabajos.(Coordinador de alturas)	✓		
Sistemas de acceso en buen estado (andamios, escaleras, plataformas elevadoras, etc) cumpliendo con las normas tecnicas de seguridad	✓		
Verificación de los puntos de anclaje	✓		
Línea de vida en buen estado y anclada a sistemas fijos, por encima de la cabeza del trabajador.	✓		
Delimitación y señalizacion de zonas de trabajo (Establecer un perímetro de seguridad).	✓		
Barandas de protección en aberturas de paredes y zonas de vacío	✓		
Se dispone de Elementos de proteccion personal de acuerdo a los riesgos	✓		
Equipos y herramientas revisados y en buen estado.	✓		
Plan de rescate y atencion del lesionado.	✓		

EPP (Marque con una X los elementos necesarios)	Casco con Barbuquejo	Gafas	Mascarilla	Protector Auditivo	Guantes	Arnes y Eslinga	Botas	Careta	Otro

* Una vez inspeccionada el área de trabajo, comprobado el cumplimiento de los requisitos indicados, y verificado los Elementos de Protección Personal necesarios para la ejecución del trabajo, Certifico que se ha efectuado correctamente los trabajos preparatorios indicados y que se puede realizar el trabajo en alturas.

Ejecutor:		**Emisor:**	
Nombre	**Firma**	**Nombre**	**Firma**

Terminación del Trabajo (Cerrado del permiso)

Ejecutor:		**Emisor:**	
Nombre	**Firma**	**Nombre**	**Firma**

OBSERVACIONES GENERALES:

Powered by CamScanner

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FECHA: 7/10/2023 CÓDIGO: SST-001 VERSIÓN: 1

Tarea: Desmonte cuarto apto 502 **Fecha:** 28-12-2023 **Unidad operativa:** Torre

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	CONTROLES
Montaje de señalización en el primer piso.	Biomecánico (Manipulación manual de cargas)	Sobreesfuerzo, cortadas en manos, machucones.	Lesiones osteomusculares y heridas.	Manipulación adecuada de cargas e higiene postural.
Anclaje del personal a los puntos de anclaje.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Instalación de sistemas de descenso.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Guantes de vaqueta.
Verificar que las herramientas estén bien amarradas.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de Objetos	Caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos.
Montaje de silla y baldes.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de personas, caída de objetos.	Heridas, traumas, contusiones, muerte y caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos, uso de Epp.
Instalación de equipo detección de caídas (freno)	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Descenso del personal	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Epp.
Limpieza de vidrios	Biológico	Reacciones alérgicas	Hongos	Uso de Epp.
Lavado de fachadas.	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Instalación de Silicona	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Lavado con Ácidos	Químico	Inhalación de humos, vapores gases, contacto con la piel.	Alteraciones respiratorias, cutáneas, visuales, quemaduras.	Uso de careta con filtros, gafas antiempañantes, guantes manga larga de nitrilo.
Caída de Objetos	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de objetos a distinto nivel.	Daños locativos. Daños a terceros.	Amarrar todos los equipos, verificar que la señalización en el primer piso se encuentre sin alteraciones.
Temperaturas extremas por calor o frio	Físico	Estrés térmico por calor o frio	Agotamiento, calambres y desmayos.	Uso de Epp, Hidratación.
Ascender cuerdas	Biomecánico (Movimiento repetitivo)	Lesiones en los tendones	Trastorno músculo esqueléticos, osteomusculares, neurovasculares.	Pausas activas, Uso de Epp.
Uso de palos extensibles para limpiar vidrios.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones.	Lesiones osteomusculares, heridas.	Usar guantes al abrir o cerrar las extensiones del palo.
Uso de escalera	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Ayudante de seguridad, concentración en la tarea por parte del operario, inpección del estado de la escalera antes de comenzar la labor.

FIRMAS

NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	FIRMA
Yeison Avendaño	1.004.956	
Johan Avendaño	1.233.540.959	

Al firmar este documento certifico que conozco y entiendo los riesgos que se manejaran en la realización de la labor, mitigándolos con los controles que se adapten a cada caso.

FIRMA COORDINADOR DE ALTURAS

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FECHA: 7/10/2023 CÓDIGO: SST-001 VERSIÓN: 1

Tarea: Inicio Instalación Tomamos Fotografía **Fecha:** 18-12-2023 **Unidad operativa:** Tunja

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	CONTROLES
Montaje de señalización en el primer piso.	Biomecánico (Manipulación manual de cargas)	Sobreesfuerzo, cortadas en manos, machucones	Lesiones osteomusculares y heridas.	Manipulación adecuada de cargas e higiene postural.
Anclaje del personal a los puntos de anclaje.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Instalación de sistemas de descenso.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Guantes de vaqueta.
Verificar que las herramientas estén bien amarradas.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de Objetos	Caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos.
Montaje de silla y baldes.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de personas, caída de objetos.	Heridas, traumas, contusiones, muerte y caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos, uso de Epp.
Instalación de equipo detección de caídas (freno)	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Descenso del personal	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Epp.
Limpieza de vidrios	Biológico	Reacciones alérgicas	Hongos	Uso de Epp.
Lavado de fachadas.	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Instalación de Silicona	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Lavado con Ácidos	Químico	Inhalación de humos, vapores gases, contacto con la piel..	Alteraciones respiratorias, cutáneas, visuales, quemaduras.	Uso de careta con filtros, gafas antiempañantes, guantes manga larga de nitrilo.
Caída de Objetos	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de objetos a distinto nivel.	Daños locativos. Daños a terceros.	Amarrar todos los equipos, verificar que la señalización en el primer piso se encuentre sin alteraciones.
Temperaturas extremas por calor o frio	Físico	Estrés térmico por calor o frio	Agotamiento, calambres y desmayos.	Uso de Epp, Hidratación.
Ascender cuerdas	Biomecánico (Movimiento repetitivo)	Lesiones en los tendones	Trastorno musculo esqueléticos, osteomusculares, neuromusculares.	Pausas activas, Uso de Epp.
Uso de palos extensibles para limpiar vidrios	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones.	Lesiones osteomusculares, heridas.	Usar guantes al abrir o cerrar las extensiones del palo.
Uso de escalera	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Ayudante de seguridad, concentración en la tarea por parte del operario, inpección del estado de la escalera antes de comenzar la labor.

FIRMAS

NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	FIRMA
Tunja Nombre	7604958	
Otro Nombre	1233540956	

Al firmar este documento certifico que conozco y entiendo los riesgos que se manejaran en la realización de la labor, mitigándolos con los controles qué se adapten a cada caso

FIRMA COORDINADOR DE ALTURAS

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FECHA: 7/10/2023
		CÓDIGO: SST-001
		VERSIÓN: 1

Tarea: Instalacion Redes PHR-C **Fecha:** 16-12-2023 **Unidad operativa:** Yuser

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	CONTROLES
Montaje de señalización en el primer piso.	Biomecánico (Manipulación manual de cargas)	Sobreesfuerzo, cortadas en manos, machucones.	Lesiones osteomusculares y heridas.	Manipulación adecuada de cargas e higiene postural.
Anclaje del personal a los puntos de anclaje.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Instalación de sistemas de descenso.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Guantes de vaqueta.
Verificar que las herramientas estén bien amarradas.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de Objetos	Caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos.
Montaje de silla y baldes.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de personas, caída de objetos.	Heridas, traumas, contusiones, muerte y caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos, uso de Epp.
Instalación de equipo detección de caídas (freno)	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Descenso del personal	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Epp.
Limpieza de vidrios	Biológico	Reacciones alérgicas	Hongos	Uso de Epp.
Lavado de fachadas.	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Instalación de Silicona	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Lavado con Ácidos	Químico	Inhalación de humos, vapores gases, contacto con la piel,	Alteraciones respiratorias, cutáneas, visuales, quemaduras.	Uso de careta con filtros, gafas antiempañantes, guantes manga larga de nitrilo.
Caída de Objetos	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de objetos a distinto nivel.	Daños locativos. Daños a terceros.	Amarrar todos los equipos, verificar que la señalización en el primer piso se encuentre sin alteraciones.
Temperaturas extremas por calor o frio	Físico	Estrés térmico por calor o frio	Agotamiento, calambres y desmayos.	Uso de Epp, Hidratación.
Ascender cuerdas	Biomecánico (Movimiento repetitivo)	Lesiones en los tendones	Trastorno músculo esqueléticos, osteomusculares, neuromusculares.	Pausas activas, Uso de Epp.
Uso de palos extensibles para limpiar vidrios	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones.	Lesiones osteomusculares. heridas.	Usar guantes al abrir o cerrar las extensiones del palo.
Uso de escalera	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Ayudante de seguridad, concentración en la tarea por parte del operario, inpección del estado de la escalera antes de comenzar la labor.

FIRMAS

NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	FIRMA
Yuser Antonio A.	7604958	
Jhon Arredondo	1235540959	

Al firmar este documento certifico que conozco y entiendo los riesgos que se manejaran en la realización de la labor, mitigándolos con los controles qué se adaptan a cada caso.

FIRMA COORDINADOR DE ALTURAS

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FECHA: 7/10/2023 CÓDIGO: SST-001 VERSIÓN: 1

Tarea: Desmonte cerchas metalicas 501 **Fecha:** 2042-2023 **Unidad operativa:** Tunja

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	CONTROLES
Montaje de señalización en el primer piso.	Biomecánico (Manipulación manual de cargas)	Sobreesfuerzo, cortadas en manos, machucones.	Lesiones osteomusculares y heridas.	Manipulación adecuada de cargas e higiene postural.
Anclaje del personal a los puntos de anclaje.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Instalación de sistemas de descenso.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Guantes de vaqueta.
Verificar que las herramientas estén bien amarradas.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de Objetos	Caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos.
Montaje de silla y baldes.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de personas, caída de objetos.	Heridas, traumas, contusiones, muerte y caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos, uso de Epp.
Instalación de equipo detección de caídas (freno)	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Descenso del personal	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Epp.
Limpieza de vidrios	Biológico	Reacciones alérgicas	Hongos	Uso de Epp.
Lavado de fachadas.	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Instalación de Silicona	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Lavado con Ácidos	Químico	Inhalación de humos, vapores gases, contacto con la piel.	Alteraciones respiratorias, cutáneas, visuales, quemaduras.	Uso de careta con filtros, gafas antiempañantes, guantes manga larga de nitrilo.
Caída de Objetos	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de objetos a distinto nivel.	Daños locativos. Daños a terceros.	Amarrar todos los equipos, verificar que la señalización en el primer piso se encuentre sin alteraciones.
Temperaturas extremas por calor o frio	Físico	Estrés térmico por calor o frio	Agotamiento, calambres y desmayos.	Uso de Epp, Hidratación.
Ascender cuerdas	Biomecánico (Movimiento repetitivo)	Lesiones en los tendones	Trastorno musculo esqueléticos, osteomusculares, neuromusculares.	Pausas activas, Uso de Epp.
Uso de palos extensibles para limpiar vidrios	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones.	Lesiones osteomusculares. heridas.	Usar guantes al abrir o cerrar las extensiones del palo.
Uso de escalera	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Ayudante de seguridad, concentración en la tarea por parte del operario, inpección del estado de la escalera antes de comenzar la labor.

FIRMAS

NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	FIRMA
Jose Andres Ro	760498	
Jhon Alexander M.	1233540959	

Al firmar este documento certifico que conozco y entiendo los riesgos que se manejaran en la realización de la labor, mitigándolos con los controles que se adapten a cada caso.

FIRMA COORDINADOR DE ALTURAS

RAFAEL ESCOBAR LLANOS

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

FECHA:	7/10/2023
CÓDIGO:	SST-001
VERSIÓN:	1

Tarea: Instalación Señalización 1pt 504 **Fecha:** 22-12-2023 **Unidad operativa:** Civ

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	CONTROLES
Montaje de señalización en el primer piso.	Biomecánico (Manipulación manual de cargas)	Sobreesfuerzo, cortadas en manos, machucones.	Lesiones osteomusculares y heridas.	Manipulación adecuada de cargas e higiene postural.
Anclaje del personal a los puntos de anclaje.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos	Uso de guantes de vaqueta.
Instalación de sistemas de descenso.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Caida de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caidas, Guantes de vaqueta.
Verificar que las herramientas estén bien amarradas.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caida de Objetos	Caida de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos.
Montaje de silla y baldes.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caida de personas, caida de objetos.	Heridas, traumas, contusiones, muerte y caida de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos, uso de Epp.
Instalación de equipo detección de caidas (freno)	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Descenso del personal	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caida de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caidas, Epp.
Limpieza de vidrios	Biológico	Reacciones alérgicas	Hongos	Uso de Epp.
Lavado de fachadas	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Instalación de Silicona	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Lavado con Ácidos	Quimico	Inhalación de humos, vapores gases, contacto con la piel.	Alteraciones respiratorias, cutáneas, visuales, quemaduras.	Uso de careta con filtros, gafas antiempañantes, guantes manga larga de nitrilo.
Caida de Objetos	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caida de objetos a distinto nivel.	Daños locativos. Daños a terceros.	Amarrar todos los equipos, verificar que la señalización en el primer piso se encuentre sin alteraciones.
Temperaturas extremas por calor o frio	Fisico	Estrés térmico por calor o frio	Agotamiento, calambres y desmayos.	Uso de Epp, Hidratación.
Ascender cuerdas	Biomecánico (Movimiento repetitivo)	Lesiones en los tendones	Trastorno musculo esqueléticos, osteomusculares, neuromusculares	Pausas activas, Uso de Epp
Uso de palos extensibles para limpiar vidrios	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones.	Lesiones osteomusculares, heridas.	Usar guantes al abrir o cerrar las extensiones del palo.
Uso de escalera	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caida de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Ayudante de seguridad, concentración en la tarea por parte del operario, inpección del estado de la escalera antes de comenzar la labor.

FIRMAS

NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	FIRMA
[illegible]	7004958	
[illegible]	1233544095	

Al firmar este documento certifico que conozco y entiendo los riesgos que se manejaran en la realización de la labor, mitigándolos con los controles que se adapten a cada caso.

FIRMA COORDINADOR DE ALTURAS

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FECHA: 7/10/2023
		CÓDIGO: SST-001
		VERSIÓN: 1

Tarea: Cambio instalación perfiles PHR **Fecha:** 26-12-2023 **Unidad operativa:** Yuw

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	CONTROLES
Montaje de señalización en el primer piso.	Biomecánico (Manipulación manual de cargas)	Sobreesfuerzo, cortadas en manos, machucones.	Lesiones osteomusculares y heridas.	Manipulación adecuada de cargas e higiene postural.
Anclaje del personal a los puntos de anclaje.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Instalación de sistemas de descenso.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Guantes de vaqueta.
Verificar que las herramientas estén bien amarradas.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de Objetos	Caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos.
Montaje de silla y baldes.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de personas, caída de objetos.	Heridas, traumas, contusiones, muerte y caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos, uso de Epp.
Instalación de equipo detección de caídas (freno)	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Descenso del personal	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Epp.
Limpieza de vidrios	Biológico	Reacciones alérgicas	Hongos	Uso de Epp.
Lavado de fachadas.	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Instalación de Silicona	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Lavado con Ácidos	Químico	Inhalación de humos, vapores gases, contacto con la piel,.	Alteraciones respiratorias, cutáneas, visuales, quemaduras.	Uso de careta con filtros, gafas antiempañantes, guantes manga larga de nitrilo.
Caída de Objetos	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de objetos a distinto nivel.	Daños locativos. Daños a terceros.	Amarrar todos los equipos, verificar que la señalización en el primer piso se encuentre sin alteraciones.
Temperaturas extremas por calor o frío	Físico	Estrés térmico por calor o frío	Agotamiento, calambres y desmayos.	Uso de Epp, Hidratación
Ascender cuerdas	Biomecánico (Movimiento repetitivo)	Lesiones en los tendones	Trastorno músculo esqueléticos, osteomusculares, neurovasculares.	Pausas activas, Uso de Epp.
Uso de palos extensibles para limpiar vidrios	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones.	Lesiones osteomusculares. heridas.	Usar guantes al abrir o cerrar las extensiones del palo.
Uso de escalera	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Ayudante de seguridad, concentración en la tarea por parte del operario, inpección del estado de la escalera antes de comenzar la labor.

FIRMAS

NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	FIRMA
[illegible]	1604958	
[illegible]	1233540959	

Al firmar este documento certifico que conozco y entiendo los riesgos que se manejaran en la realización de la labor, mitigándolos con los controles que se adapten a cada caso.

FIRMA COORDINADOR DE ALTURAS

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FECHA: 7/10/2023
		CÓDIGO: SST-001
		VERSIÓN: 1

Tarea: Instalacion Luminaria Fibra en el 5to **Fecha:** 21-12-2023 **Unidad operativa:** Yopal

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	CONTROLES
Montaje de señalización en el primer piso.	Biomecánico (Manipulación manual de cargas)	Sobreesfuerzo, cortadas en manos, machucones.	Lesiones osteomusculares y heridas.	Manipulación adecuada de cargas e higiene postural.
Anclaje del personal a los puntos de anclaje.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Instalación de sistemas de descenso.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas. Guantes de vaqueta.
Verificar que las herramientas estén bien amarradas.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de Objetos	Caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos.
Montaje de silla y baldes.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de personas, caída de objetos.	Heridas, traumas, contusiones, muerte y caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos, uso de Epp.
Instalación de equipo detección de caídas (freno)	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Descenso del personal	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Epp.
Limpieza de vidrios	Biológico	Reacciones alérgicas	Hongos	Uso de Epp
Lavado de fachadas.	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp
Instalación de Silicona	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp
Lavado con Ácidos	Químico	Inhalación de humos, vapores gases, contacto con la piel.	Alteraciones respiratorias, cutáneas, visuales, quemaduras.	Uso de careta con filtros, gafas antiempañantes, guantes manga larga de nitrilo.
Caída de Objetos	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de objetos a distinto nivel.	Daños locativos. Daños a terceros.	Amarrar todos los equipos, verificar que la señalización en el primer piso se encuentre sin alteraciones.
Temperaturas extremas por calor o frio	Físico	Estrés térmico por calor o frio	Agotamiento, calambres y desmayos.	Uso de Epp, Hidratación
Ascender cuerdas	Biomecánico (Movimiento repetitivo)	Lesiones en los tendones	Trastorno musculo esqueléticos, osteomusculares, neurovasculares.	Pausas activas, Uso de Epp.
Uso de palos extensibles para limpiar vidrios	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones.	Lesiones osteomusculares, heridas.	Usar guantes al abrir o cerrar las extensiones del palo.
Uso de escalera	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Ayudante de seguridad, concentración en la tarea por parte del operario, inpección del estado de la escalera antes de comenzar la labor.

FIRMAS

NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	FIRMA
[illegible]	7604958	[signature]
Jhon Alexander	1235540958	[signature]

Al firmar este documento certifico que conozco y entiendo los riesgos que se manejaran en la realización de la labor, mitigándolos con los controles que se adapten a cada caso.

[signature]

FIRMA COORDINADOR DE ALTURAS

RAFAEL ESCOBAR LLANOS

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

FECHA:	7/10/2023
CÓDIGO:	SST-001
VERSIÓN:	1

Tarea: Desmontaje cubierta SO2 Instalacion cubierta **Fecha:** 27-12-2023 **Unidad operativa:** Tunja

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	CONTROLES
Montaje de señalización en el primer piso.	Biomecánico (Manipulación manual de cargas)	Sobreesfuerzo, cortadas en manos, machucones.	Lesiones osteomusculares y heridas.	Manipulación adecuada de cargas e higiene postural.
Anclaje del personal a los puntos de anclaje.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Instalación de sistemas de descenso.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Caida de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caidas, Guantes de vaqueta.
Verificar que las herramientas estén bien amarradas.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caida de Objetos	Caida de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos.
Montaje de silla y baldes.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caida de personas, caida de objetos.	Heridas, traumas, contusiones, muerte y caida de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos, uso de Epp.
Instalación de equipo detección de caidas (freno)	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Descenso del personal	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caida de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caidas, Epp.
Limpieza de vidrios	Biológico	Reacciones alérgicas	Hongos	Uso de Epp.
Lavado de fachadas.	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp
Instalación de Silicona	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp
Lavado con Acidos	Quimico	Inhalación de humos, vapores gases, contacto con la piel..	Alteraciones respiratorias, cutáneas, visuales, quemaduras.	Uso de careta con filtros, gafas antiempañantes, guantes manga larga de nitrilo.
Caida de Objetos	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caida de objetos a distinto nivel.	Daños locativos. Daños a terceros.	Amarrar todos los equipos, verificar que la señalización en el primer piso se encuentre sin alteraciones.
Temperaturas extremas por calor o frio	Fisico	Estrés térmico por calor o frio	Agotamiento, calambres y desmayos.	Uso de Epp, Hidratación.
Ascender cuerdas	Biomecánico (Movimiento repetitivo)	Lesiones en los tendones	Trastorno musculo esqueléticos, osteomusculares, neuromusculares.	Pausas activas, Uso de Epp.
Uso de palos extensibles para limpiar vidrios	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones.	Lesiones osteomusculares, heridas.	Usar guantes al abrir o cerrar las extensiones del palo.
Uso de escalera	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caida de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Ayudante de seguridad, concentración en la tarea por parte del operario, inpección del estado de la escalera antes de comenzar la labor.

FIRMAS

NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	FIRMA
Yesid Avendaño	7604958	
Jhon Avendaño	1235540459	

Al firmar este documento certifico que conozco y entiendo los riesgos que se manejaran en la realización de la labor, mitigándolos con los controles que se adapten a cada caso.

FIRMA COORDINADOR DE ALTURAS

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FECHA: 7/10/2023
		CÓDIGO: SST-001
		VERSIÓN: 1

Tarea: Desmonte cortinas metálicas unidad 502 **Fecha:** 29-12-2023 **Unidad operativa:** Torre

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	CONTROLES
Montaje de señalización en el primer piso.	Biomecánico (Manipulación manual de cargas)	Sobreesfuerzo, cortadas en manos, machucones.	Lesiones osteomusculares y heridas.	Manipulación adecuada de cargas e higiene postural.
Anclaje del personal a los puntos de anclaje.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Instalación de sistemas de descenso.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Guantes de vaqueta.
Verificar que las herramientas estén bien amarradas.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de Objetos	Caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos.
Montaje de silla y baldes.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de personas, caída de objetos.	Heridas, traumas, contusiones, muerte y caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos, uso de Epp.
Instalación de equipo detección de caídas (freno)	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Descenso del personal	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Epp.
Limpieza de vidrios	Biológico	Reacciones alérgicas	Hongos	Uso de Epp.
Lavado de fachadas.	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Instalación de Silicona	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Lavado con Ácidos	Quimico	Inhalación de humos, vapores gases, contacto con la piel,	Alteraciones respiratorias, cutáneas, visuales, quemaduras.	Uso de careta con filtros, gafas antiempañantes, guantes manga larga de nitrilo.
Caída de Objetos	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de objetos a distinto nivel.	Daños locativos. Daños a terceros.	Amarrar todos los equipos, verificar que la señalización en el primer piso se encuentre sin alteraciones.
Temperaturas extremas por calor o frio	Fisico	Estrés térmico por calor o frio	Agotamiento, calambres y desmayos.	Uso de Epp, Hidratación.
Ascender cuerdas	Biomecánico (Movimiento repetitivo)	Lesiones en los tendones	Trastornos musculo esqueléticos, osteomusculares, neuromusculares	Pausas activas, Uso de Epp.
Uso de palos extensibles para limpiar vidrios	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones.	Lesiones osteomusculares, heridas.	Usar guantes al abrir o cerrar las extensiones del palo.
Uso de escalera	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Ayudante de seguridad, concentración en la tarea por parte del operario, inpección del estado de la escalera antes de comenzar la labor.

FIRMAS

NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	FIRMA
Yuber Antonio Vanegas	9004958	
Jhon Arenas	1235540959	

Al firmar este documento certifico que conozco y entiendo los riesgos que se manejaran en la realización de la labor, mitigándolos con los controles que se adapten a cada caso.

FIRMA COORDINADOR DE ALTURAS

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FECHA: 7/10/2023 CÓDIGO: SST-001 VERSIÓN: 1

Tarea: Instalar Pendon PHR-C **Fecha:** 13/10/2023 **Unidad operativa:** Yuri

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	CONTROLES
Montaje de señalización en el primer piso.	Biomecánico (Manipulación manual de cargas)	Sobreesfuerzo, cortadas en manos, machucones.	Lesiones osteomusculares y heridas.	Manipulación adecuada de cargas e higiene postural.
Anclaje del personal a los puntos de anclaje.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Instalación de sistemas de descenso.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Guantes de vaqueta.
Verificar que las herramientas estén bien amarradas.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de Objetos	Caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos.
Montaje de silla y baldes.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de personas, caída de objetos.	Heridas, traumas, contusiones, muerte y caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos, uso de Epp.
Instalación de equipo detección de caídas (freno)	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Descenso del personal	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Epp.
Limpieza de vidrios	Biológico	Reacciones alérgicas	Hongos	Uso de Epp.
Lavado de fachadas.	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Instalación de Silicona	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Lavado con Ácidos	Químico	Inhalación de humos, vapores gases, contacto con la piel.	Alteraciones respiratorias, cutáneas, visuales, quemaduras.	Uso de careta con filtros, gafas antiempañantes, guantes manga larga de nitrilo.
Caída de Objetos	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de objetos a distinto nivel	Daños locativos Daños a terceros.	Amarrar todos los equipos, verificar que la señalización en el primer piso se encuentre sin alteraciones.
Temperaturas extremas por calor o frio	Físico	Estrés térmico por calor o frio	Agotamiento, calambres y desmayos.	Uso de Epp, Hidratación.
Ascender cuerdas	Biomecánico (Movimiento repetitivo)	Lesiones en los tendones	Trastorno musculo esqueléticos, osteomusculares, neuromusculares.	Pausas activas, Uso de Epp.
Uso de palos extensibles para limpiar vidrios	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones.	Lesiones osteomusculares, heridas.	Usar guantes al abrir o cerrar las extensiones del palo.
Uso de escalera	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Ayudante de seguridad, concentración en la tarea por parte del operario, inpección del estado de la escalera antes de comenzar la labor.

FIRMAS

NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	FIRMA
Yuri Andrea Ruiz	7604968	
Jhon Mendez	1233540359	

Al firmar este documento certifico que conozco y entiendo los riesgos que se manejaran en la realización de la labor, mitigándolos con los controles que se adapten a cada caso.

FIRMA COORDINADOR DE ALTURAS

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FECHA: 7/10/2023 CÓDIGO: SST-001 VERSIÓN: 1

Tarea: Instalación PHR-C	Fecha: 14-12-2023	Unidad operativa: Mayor

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	CONTROLES
Montaje de señalización en el primer piso.	Biomecánico (Manipulación manual de cargas)	Sobreesfuerzo, cortadas en manos, machucones.	Lesiones osteomusculares y heridas.	Manipulación adecuada de cargas e higiene postural.
Anclaje del personal a los puntos de anclaje.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos	Uso de guantes de vaqueta.
Instalación de sistemas de descenso.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Caida de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caidas, Guantes de vaqueta.
Verificar que las herramientas estén bien amarradas.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caida de Objetos	Caida de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos.
Montaje de silla y baldes.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caida de personas, caida de objetos.	Heridas, traumas, contusiones, muerte y caida de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos, uso de Epp.
Instalación de equipo detección de caidas (freno)	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Descenso del personal	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caida de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caidas, Epp.
Limpieza de vidrios	Biológico	Reacciones alérgicas	Hongos	Uso de Epp.
Lavado de fachadas.	Biológico	Reacciones alérgicas	Hongos.	Uso de Epp
Instalación de Silicona	Biológico	Reacciones alérgicas	Hongos.	Uso de Epp.
Lavado con Ácidos	Químico	Inhalación de humos, vapores gases, contacto con la piel,	Alteraciones respiratorias, cutáneas, visuales, quemaduras.	Uso de careta con filtros, gafas antiempañantes, guantes manga larga de nitrilo.
Caida de Objetos	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caida de objetos a distinto nivel.	Daños locativos. Daños a terceros.	Amarrar todos los equipos, verificar que la señalización en el primer piso se encuentre sin alteraciones.
Temperaturas extremas por calor o frio	Físico	Estrés térmico por calor o frio	Agotamiento, calambres y desmayos.	Uso de Epp, Hidratación.
Ascender cuerdas	Biomecánico (Movimiento repetitivo)	Lesiones en los tendones	Trastorno musculo esqueléticos, osteomusculares, neuromusculares.	Pausas activas, Uso de Epp.
Uso de palos extensibles para limpiar vidrios	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones.	Lesiones osteomusculares, heridas.	Usar guantes al abrir o cerrar las extensiones del palo.
Uso de escalera	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caida de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Ayudante de seguridad, concentración en la tarea por parte del operario, inpección del estado de la escalera antes de comenzar la labor.

FIRMAS

NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	FIRMA	
[illegible]	1.604.958 1.233.509.154		Al firmar este documento certifico que conozco y entiendo los riesgos que se manejaran en la realización de la labor, mitigándolos con los controles que se adopten a cada caso.
			FIRMA COORDINADOR DE ALTURAS

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FECHA: 7/10/2023 CÓDIGO: SST-001 VERSIÓN: 1

Tarea: Instalación pendientes PHQC **Fecha:** 14-12-2023 **Unidad operativa:** Yumbo

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	CONTROLES
Montaje de señalización en el primer piso.	Biomecánico (Manipulación manual de cargas)	Sobreesfuerzo, cortadas en manos, machucones.	Lesiones osteomusculares y heridas.	Manipulación adecuada de cargas e higiene postural.
Anclaje del personal a los puntos de anclaje.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Instalación de sistemas de descenso.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Guantes de vaqueta.
Verificar que las herramientas estén bien amarradas.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de Objetos.	Caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos.
Montaje de silla y baldes.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de personas, caída de objetos.	Heridas, traumas, contusiones, muerte y caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos, uso de Epp.
Instalación de equipo detección de caídas (freno)	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Descenso del personal	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Epp.
Limpieza de vidrios	Biológico	Reacciones alérgicas	Hongos	Uso de Epp
Lavado de fachadas	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp
Instalación de Silicona	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp
Lavado con Ácidos	Químico	Inhalación de humos, vapores gases, contacto con la piel.	Alteraciones respiratorias, cutáneas, visuales, quemaduras.	Uso de careta con filtros, gafas antiempañantes, guantes manga larga de nitrilo.
Caída de Objetos	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de objetos a distinto nivel.	Daños locativos Daños a terceros.	Amarrar todos los equipos, verificar que la señalización en el primer piso se encuentre sin alteraciones.
Temperaturas extremas por calor o frío	Físico	Estrés térmico por calor o frío	Agotamiento, calambres y desmayos.	Uso de Epp, Hidratación
Ascender cuerdas	Biomecánico (Movimiento repetitivo)	Lesiones en los tendones	Trastorno musculo esqueléticos, osteomusculares, neurovasculares.	Pausas activas, Uso de Epp.
Uso de palos extensibles para limpiar vidrios	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones.	Lesiones osteomusculares, heridas.	Usar guantes al abrir o cerrar las extensiones del palo.
Uso de escalera	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Ayudante de seguridad, concentración en la tarea por parte del operario, inpección del estado de la escalera antes de comenzar la labor.

FIRMAS

NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	FIRMA
Jhon Arredondo	76049588	
Jhon Arredondo	1235540959	

Al firmar este documento certifico que conozco y entiendo los riesgos que se manejaran en la realización de la labor, mitigándolos con los controles que se adapten a cada caso.

FIRMA COORDINADOR DE ALTURAS

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FECHA: 7/10/2023 CÓDIGO: SST-001 VERSIÓN: 1

Tarea: Instalación Puntos PH R-C **Fecha:** 13-12-2023 **Unidad operativa:** Tusi

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	CONTROLES
Montaje de señalización en el primer piso.	Biomecánico (Manipulación manual de cargas)	Sobreesfuerzo, cortadas en manos, machucones.	Lesiones osteomusculares y heridas.	Manipulación adecuada de cargas e higiene postural.
Anclaje del personal a los puntos de anclaje.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Instalación de sistemas de descenso.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas. Guantes de vaqueta.
Verificar que las herramientas estén bien amarradas.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de Objetos	Caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos.
Montaje de silla y baldes.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de personas, caída de objetos.	Heridas, traumas, contusiones, muerte y caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos, uso de Epp.
Instalación de equipo detección de caídas (freno)	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Descenso del personal	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Epp.
Limpieza de vidrios	Biológico	Reacciones alérgicas	Hongos	Uso de Epp.
Lavado de fachadas.	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Instalación de Silicona	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Lavado con Ácidos	Químico	Inhalación de humos, vapores gases, contacto con la piel,.	Alteraciones respiratorias, cutáneas, visuales, quemaduras.	Uso de careta con filtros, gafas antiempañantes, guantes manga larga de nitrilo.
Caída de Objetos	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de objetos a distinto nivel.	Daños locativos. Daños a terceros.	Amarrar todos los equipos, verificar que la señalización en el primer piso se encuentre sin alteraciones.
Temperaturas extremas por calor o frio	Físico	Estrés térmico por calor o frio	Agotamiento, calambres y desmayos.	Uso de Epp, Hidratación.
Ascender cuerdas	Biomecánico (Movimiento repetitivo)	Lesiones en los tendones	Trastorno musculo esqueléticos, osteomusculares, neuromusculares.	Pausas activas, Uso de Epp.
Uso de palos extensibles para limpiar vidrios	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones.	Lesiones osteomusculares, heridas.	Usar guantes al abrir o cerrar las extensiones del palo.
Uso de escalera	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Ayudante de seguridad, concentración en la tarea por parte del operario, inpección del estado de la escalera antes de comenzar la labor.

FIRMAS

NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	FIRMA
Yusir Antonio A.	7604958	
Juan Arenas	1.035540959	

Al firmar este documento certifico que conozco y entiendo los riesgos que se manejaran en la realización de la labor, mitigándolos con los controles que se adapten a cada caso.

FIRMA COORDINADOR DE ALTURAS

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FECHA: 7/10/2023 CÓDIGO: SST-001 VERSIÓN: 1

Tarea: Montaje estructura metálica cubierta **Fecha:** 12-12-2023 **Unidad operativa:** Yuy

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	CONTROLES
Montaje de señalización en el primer piso.	Biomecánico (Manipulación manual de cargas)	Sobreesfuerzo, cortadas en manos, machucones.	Lesiones osteomusculares y heridas.	Manipulación adecuada de cargas e higiene postural.
Anclaje del personal a los puntos de anclaje.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Instalación de sistemas de descenso.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Guantes de vaqueta.
Verificar que las herramientas estén bien amarradas.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de Objetos	Caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos.
Montaje de silla y baldes.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de personas, caída de objetos.	Heridas, traumas, contusiones, muerte y caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos, uso de Epp.
Instalación de equipo detección de caídas (freno)	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Descenso del personal	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Epp.
Limpieza de vidrios	Biológico	Reacciones alérgicas	Hongos	Uso de Epp.
Lavado de fachadas.	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Instalación de Silicona	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Lavado con Ácidos	Químico	Inhalación de humos, vapores gases, contacto con la piel,	Alteraciones respiratorias, cutáneas, visuales, quemaduras.	Uso de careta con filtros, gafas antiempañantes, guantes manga larga de nitrilo.
Caída de Objetos	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de objetos a distinto nivel.	Daños locativos. Daños a terceros.	Amarrar todos los equipos, verificar que la señalización en el primer piso se encuentre sin alteraciones.
Temperaturas extremas por calor o frio	Físico	Estrés térmico por calor o frio	Agotamiento, calambres y desmayos.	Uso de Epp, Hidratación.
Ascender cuerdas	Biomecánico (Movimiento repetitivo)	Lesiones en los tendones	Trastorno músculo esqueléticos, osteomusculares, neuromusculares.	Pausas activas, Uso de Epp.
Uso de palos extensibles para limpiar vidrios	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones.	Lesiones osteomusculares, heridas.	Usar guantes al abrir o cerrar las extensiones del palo.
Uso de escalera	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Ayudante de seguridad, concentración en la tarea por parte del operario, inpección del estado de la escalera antes de comenzar la labor.

FIRMAS

NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	FIRMA
[illegible]	7684958	[signature]
[illegible]	1235[illegible]59	[signature]

Al firmar este documento certifico que conozco y entiendo los riesgos que se manejaran en la realización de la labor, mitigandolos con los controles que se adopten a cada caso.

[signature]

FIRMA COORDINADOR DE ALTURAS

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FECHA: 7/10/2023 CÓDIGO: SST-001 VERSIÓN: 1

Tarea: Montaje estructura metalica en techo **Fecha:** 11-12-2023 **Unidad operativa:** Yuma

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	CONTROLES
Montaje de señalización en el primer piso.	Biomecánico (Manipulación manual de cargas)	Sobreesfuerzo, cortadas en manos, machucones.	Lesiones osteomusculares y heridas.	Manipulación adecuada de cargas e higiene postural.
Anclaje del personal a los puntos de anclaje.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Instalación de sistemas de descenso.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas. Guantes de vaqueta.
Verificar que las herramientas estén bien amarradas.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de Objetos	Caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos.
Montaje de silla y baldes.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de personas, caída de objetos.	Heridas, traumas, contusiones, muerte y caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos, uso de Epp.
Instalación de equipo detección de caídas (freno)	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Descenso del personal	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Epp.
Limpieza de vidrios	Biológico	Reacciones alérgicas	Hongos	Uso de Epp
Lavado de fachadas.	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp
Instalación de Silicona	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp
Lavado con Ácidos	Químico	Inhalación de humos, vapores gases, contacto con la piel.	Alteraciones respiratorias, cutáneas, visuales, quemaduras.	Uso de careta con filtros, gafas antiempañantes, guantes manga larga de nitrilo.
Caída de Objetos	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de objetos a distinto nivel.	Daños locativos. Daños a terceros.	Amarrar todos los equipos, verificar que la señalización en el primer piso se encuentre sin alteraciones.
Temperaturas extremas por calor o frío	Físico	Estrés térmico por calor o frío	Agotamiento, calambres y desmayos.	Uso de Epp, Hidratación.
Ascender cuerdas	Biomecánico (Movimiento repetitivo)	Lesiones en los tendones	Trastorno musculo esqueléticos, osteomusculares, neuromusculares.	Pausas activas, Uso de Epp.
Uso de palos extensibles para limpiar vidrios	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones.	Lesiones osteomusculares, heridas.	Usar guantes al abrir o cerrar las extensiones del palo.
Uso de escalera	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Ayudante de seguridad, concentración en la tarea por parte del operario, inpección del estado de la escalera antes de comenzar la labor.

FIRMAS

NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	FIRMA
Yoder Arenas	7604958	
Jhon Arenas	1235540988	

Al firmar este documento certifico que conozco y entiendo los riesgos que se manejaran en la realización de la labor, mitigándolos con los controles que se adapten a cada caso.

FIRMA COORDINADOR DE ALTURAS

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FECHA: 7/10/2023 CÓDIGO: SST-001 VERSIÓN: 1

Tarea: Instalacion perfiles 503 y 504 **Fecha:** 09/12/2023 **Unidad operativa:** Torre

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	CONTROLES
Montaje de señalización en el primer piso.	Biomecánico (Manipulación manual de cargas)	Sobreesfuerzo, cortadas en manos, machucones.	Lesiones osteomusculares y heridas.	Manipulación adecuada de cargas e higiene postural.
Anclaje del personal a los puntos de anclaje	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Instalación de sistemas de descenso.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Guantes de vaqueta.
Verificar que las herramientas estén bien amarradas.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de Objetos	Caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos.
Montaje de silla y baldes.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de personas, caída de objetos.	Heridas, traumas, contusiones, muerte y caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos, uso de Epp.
Instalación de equipo detección de caídas (freno)	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Descenso del personal	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Epp.
Limpieza de vidrios	Biológico	Reacciones alérgicas	Hongos	Uso de Epp
Lavado de fachadas	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Instalación de Silicona	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Lavado con Ácidos	Químico	Inhalación de humos, vapores gases, contacto con la piel,.	Alteraciones respiratorias, cutáneas, visuales, quemaduras.	Uso de careta con filtros, gafas antiempañantes, guantes manga larga de nitrilo.
Caída de Objetos	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de objetos a distinto nivel.	Daños locativos. Daños a terceros.	Amarrar todos los equipos, verificar que la señalización en el primer piso se encuentre sin alteraciones.
Temperaturas extremas por calor o frio	Físico	Estrés térmico por calor o frio	Agotamiento, calambres y desmayos.	Uso de Epp, Hidratación.
Ascender cuerdas	Biomecánico (Movimiento repetitivo)	Lesiones en los tendones	Trastorno musculo esqueléticos, osteomusculares, peritomusculares	Pausas activas, Uso de Epp.
Uso de palos extensibles para limpiar vidrios	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones.	Lesiones osteomusculares, heridas.	Usar guantes al abrir o cerrar las extensiones del palo.
Uso de escalera	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Ayudante de seguridad, concentración en la tarea por parte del operario, inpección del estado de la escalera antes de comenzar la labor.

FIRMAS

NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	FIRMA
Yesar Avendaño	7604958	
Jhon Avendaño	1235540959	

Al firmar este documento acepto que conozco y entiendo los riesgos que se manejaran en la realización de la labor, mitigándolos con los controles que se adapten a cada caso.

FIRMA COORDINADOR DE ALTURAS

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FECHA: 7/10/2023 CODIGO: SST-001 VERSIÓN: 1

Tarea: Instalación de señalización en altura | Fecha: 06-12-2023 | Unidad operativa: Tuluá

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	CONTROLES
Montaje de señalización en el primer piso	Biomecánico (Manipulación manual de cargas)	Sobreesfuerzo, cortadas en manos, machucones	Lesiones osteomusculares y heridas	Manipulación adecuada de cargas e higiene postural.
Anclaje del personal a los puntos de anclaje.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Instalación de sistemas de descenso.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte	Uso de sistemas de protección contra caídas, Guantes de vaqueta.
Verificar que las herramientas están bien amarradas.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de Objetos	Caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos.
Montaje de silla y bolsos.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de personas, caída de objetos.	Heridas, traumas, contusiones, muerte y caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos, uso de Epp.
Instalación de equipo detección de caídas (frenc	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Descenso del personal	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte	Uso de sistemas de protección contra caídas, Epp.
Limpieza de vidrios	Biológico	Reacciones alérgicas	Hongos	Uso de Epp.
Lavado de fachadas.	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Instalación de Silicona	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Lavado con Ácidos	Químico	Inhalación de humos, vapores gases, contacto con la piel.	Alteraciones respiratorias, cutáneas, visuales, quemaduras.	Uso de careta con filtros, gafas antiempañantes, guantes manga larga de nitrilo.
Caída de Objetos	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de objetos a distinto nivel.	Daños locativos. Daños a terceros.	Amarre todos los equipos, verificar que la señalización en el primer piso se encuentre sin alteraciones.
Temperaturas extremas por calor o frio	Físico	Estrés térmico por calor o frio	Agotamiento, calambres y desmayos.	Uso de Epp, Hidratación.
Ascender cuerdas	Biomecánico (Movimiento repetitivo)	Lesiones en los tendones	Trastorno musculoesqueléticos, osteomusculares, neurovasculares.	Pausas activas, Uso de Epp.
Uso de palos extensibles para limpiar vidrios	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones.	Lesiones osteomusculares, heridas	Usar guantes al abrir o cerrar las extensiones del palo.
Uso de escalera	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte	Ayudante de seguridad, concentración en la tarea por parte del operario, inpección del estado de la escalera antes de comenzar la labor.

FIRMAS

NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	FIRMA
Yhon Arevalo	76049958	
Jhon Arevalo	1235540959	

Al firmar este documento certifico que conozco y entiendo los riesgos que se manejaran en la realización de la labor, medidas con los controles que se adoptaran a cada uno.

FIRMA COORDINADOR DE ALTURAS

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FECHA: 7/10/2023
		CÓDIGO: SST-001
		VERSIÓN: 1

Tarea: Desmonte cubierta 503y504 **Fecha:** 5/12/2023 **Unidad operativa:** 4 y 5

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	CONTROLES
Montaje de señalización en el primer piso.	Biomecánico (Manipulación manual de cargas)	Sobreesfuerzo, cortadas en manos, machucones.	Lesiones osteomusculares y heridas.	Manipulación adecuada de cargas e higiene postural.
Anclaje del personal a los puntos de anclaje.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Instalación de sistemas de descenso.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Guantes de vaqueta.
Verificar que las herramientas estén bien amarradas.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de Objetos	Caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos.
Montaje de silla y baldes.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de personas, caída de objetos.	Heridas, traumas, contusiones, muerte y caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos, uso de Epp.
Instalación de equipo detección de caídas (freno)	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Descenso del personal	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Epp.
Limpieza de vidrios	Biológico	Reacciones alérgicas	Hongos	Uso de Epp.
Lavado de fachadas.	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Instalación de Silicona	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Lavado con Ácidos	Quimico	Inhalación de humos, vapores gases, contacto con la piel.	Alteraciones respiratorias, cutáneas, visuales, quemaduras.	Uso de careta con filtros, gafas antiempañantes, guantes manga larga de nitrilo.
Caída de Objetos	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de objetos a distinto nivel.	Daños locativos. Daños a terceros.	Amarrar todos los equipos, verificar que la señalización en el primer piso se encuentre sin alteraciones.
Temperaturas extremas por calor o frio	Físico	Estrés térmico por calor o frio	Agotamiento, calambres y desmayos.	Uso de Epp, Hidratación.
Ascender cuerdas	Biomecánico (Movimiento repetitivo)	Lesiones en los tendones	Trastorno musculo esqueléticos, osteomusculares, neuromusculares.	Pausas activas, Uso de Epp.
Uso de palos extensibles para limpiar vidrios	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones.	Lesiones osteomusculares, heridas.	Usar guantes al abrir o cerrar las extensiones del palo.
Uso de escalera	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Ayudante de seguridad, concentración en la tarea por parte del operario, inpección del estado de la escalera antes de comenzar la labor.

FIRMAS

NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	FIRMA
Jhon Arvey Arenas	7604958	
Jhon Arvey Arenas	1235540959	

Al firmar este documento certifico que conozco y entiendo los riesgos que se manejaran en la realización de la labor, mitigándolos con los controles que se adapten a cada caso.

FIRMA COORDINADOR DE ALTURAS

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FECHA: 7/10/2023 CÓDIGO: SST-001 VERSIÓN: 1

Tarea: Demolición enlucido Apto 503	Fecha: 07-12-2023	Unidad operativa: Torre

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	CONTROLES
Montaje de señalización en el primer piso.	Biomecánico (Manipulación manual de cargas)	Sobreesfuerzo, cortadas en manos, machucones.	Lesiones osteomusculares y heridas.	Manipulación adecuada de cargas e higiene postural.
Anclaje del personal a los puntos de anclaje.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Instalación de sistemas de descenso.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Guantes de vaqueta.
Verificar que las herramientas estén bien amarradas.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de Objetos	Caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos.
Montaje de silla y baldes.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de personas, caída de objetos.	Heridas, traumas, contusiones, muerte y caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos, uso de Epp.
Instalación de equipo detección de caídas (freno)	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Descenso del personal	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Epp.
Limpieza de vidrios	Biológico	Reacciones alérgicas	Hongos	Uso de Epp.
Lavado de fachadas	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Instalación de Silicona	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Lavado con Ácidos	Químico	Inhalación de humos, vapores gases, contacto con la piel.	Alteraciones respiratorias, cutáneas, visuales, quemaduras.	Uso de careta con filtros, gafas antiempañantes, guantes manga larga de nitrilo.
Caída de Objetos	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de objetos a distinto nivel.	Daños locativos. Daños a terceros.	Amarrar todos los equipos, verificar que la señalización en el primer piso se encuentre sin alteraciones.
Temperaturas extremas por calor o frio	Físico	Estrés térmico por calor o frio	Agotamiento, calambres y desmayos.	Uso de Epp, Hidratación.
Ascender cuerdas	Biomecánico (Movimiento repetitivo)	Lesiones en los tendones	Trastorno musculo esqueléticos, osteomusculares, neurovasculares.	Pausas activas, Uso de Epp.
Uso de palos extensibles para limpiar vidrios	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones.	Lesiones osteomusculares, heridas.	Usar guantes al abrir o cerrar las extensiones del palo.
Uso de escalera	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Ayudante de seguridad, concentración en la tarea por parte del operario, inpección del estado de la escalera antes de comenzar la labor.

FIRMAS

NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	FIRMA
Julio Antonio Hv.	7604958	
Jhon Arenas	1235540959	

Al firmar este documento, certifico que conozco y entiendo los riesgos que se manejaran en la realización de la labor, mitigándolos con los controles que se adapten a cada caso.

FIRMA COORDINADOR DE ALTURAS

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FECHA: 7/10/2023
		CÓDIGO: SST-001
		VERSIÓN: 1

Tarea: Demolición cubierta 503 y 504 **Fecha:** 04/12/2023 **Unidad operativa:** Torre

PASOS DE LA TAREA	PELIGRO	RIESGO	CONSECUENCIA	CONTROLES
Montaje de señalización en el primer piso.	Biomecánico (Manipulación manual de cargas)	Sobreesfuerzo, cortadas en manos, machucones.	Lesiones osteomusculares y heridas.	Manipulación adecuada de cargas e higiene postural.
Anclaje del personal a los puntos de anclaje.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Instalación de sistemas de descenso.	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Guantes de vaqueta.
Verificar que las herramientas estén bien amarradas.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de Objetos	Caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos.
Montaje de silla y baldes.	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de personas, caída de objetos.	Heridas, traumas, contusiones, muerte y caída de objetos a distinto nivel.	Controles administrativos, uso de Epp.
Instalación de equipo detección de caídas (freno)	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones y atrapamientos.	Atrapamiento, pinchazos.	Uso de guantes de vaqueta.
Descenso del personal	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Uso de sistemas de protección contra caídas, Epp.
Limpieza de vidrios	Biológico	Reacciones alérgicas	Hongos	Uso de Epp.
Lavado de fachadas.	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Instalación de Silicona	Biológico	Reacciones alérgicas.	Hongos.	Uso de Epp.
Lavado con Ácidos	Químico	Inhalación de humos, vapores gases, contacto con la piel.	Alteraciones respiratorias, cutáneas, visuales, quemaduras.	Uso de careta con filtros, gafas antiempañantes, guantes manga larga de nitrilo.
Caída de Objetos	Condiciones de seguridad (Locativo)	Caída de objetos a distinto nivel.	Daños locativos. Daños a terceros.	Amarrar todos los equipos, verificar que la señalización en el primer piso se encuentre sin alteraciones.
Temperaturas extremas por calor o frio	Físico	Estrés térmico por calor o frio	Agotamiento, calambres y desmayos.	Uso de Epp, Hidratación.
Ascender cuerdas	Biomecánico (Movimiento repetitivo)	Lesiones en los tendones	Trastorno músculo esqueléticos, osteomusculares, neuromusculares.	Pausas activas, Uso de Epp.
Uso de palos extensibles para limpiar vidrios	Condiciones de seguridad (Mecánico)	Machucones.	Lesiones osteomusculares, heridas.	Usar guantes al abrir o cerrar las extensiones del palo.
Uso de escalera	Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caída de personas a distinto nivel.	Heridas, traumas, contusiones, muerte.	Ayudante de seguridad, concentración en la tarea por parte del operario, inpección del estado de la escalera antes de comenzar la labor.

FIRMAS

NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	FIRMA
Jair Arenas	1 604 958	
Jhon Arenas	1 235 869 59	

Al firmar este documento certifico que conozco y entiendo los riesgos que se manejaran en la realización de la labor, mitigándolos con los controles que se adapten a cada caso.

FIRMA COORDINADOR DE ALTURAS

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO:	SST-FO12
		VERSIÓN:	1
	LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURA	FECHA:	7/10/2023

GENERALIDADES

Nombre Coordinador SST: JHON ALEXANDER ALMANZA DURAN	Firma:	
Nombre Ingeniero Residente:	Firma:	
Ubicación especifica: EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A-31	Altura aproximada de trabajo: 12,5 MTS	Fecha Actividad: 04-12-2023
Trabajo a ejecutar (descripción breve): Demolicion de la cubierta de Aptos 503 y 504 iniciando desmonte de tejas y posteriormente con la estructura metalica	Tiempo estimado: 1 DIA	Número de personas ejecutoras: 2

PELIGROS PROPIOS DE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO Y ASOCIADOS A ÉSTE

Biológico		Químico		Biomecánico	
Físico	X	Psicosocial		Fenomenos naturales	X

EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL)

Sistema de restricción	X	Botas de seguridad	X	Guantes de seguridad	X	Protección auditiva		Otros:
Sistema de detención contra caídas	X	Casco de seguridad	X	Gafas de seguridad	X	Protección respiratoria		

EQUIPO DE ACCESO A UTILIZAR - ASPECTOS TÉCNICOS

SILLAS DE SUSPENSIÓN	SI	NO	NA
1. ¿Utiliza sistema de descenso auto-frenante, regulacion de deslizamiento certificado?	X		
2. ¿Los componentes están certificados (argollas, reatas, entre otros)?	X		
3. ¿Los componentes se encuentran libres de pandeo, deformaciones, aplastamientos u otros defectos?	X		
4. ¿ Utiliza cuerda de trabajo certificada?	X		
5. ¿El mosquetón utilizado es triaxial y de cierre automático? Otro cual?	X		
6. ¿ Se utilizan puntos de anclaje certificados o elementos estructurales capaces de soportar el peso estructural y la carga que les sea impuesta?	X		

SISTEMA DE SEGURIDAD-DETENCIÓN DE CAÍDAS	SI	NO	NA
1. ¿Se utiliza sistema para detención de caídas?	X		
2. ¿Se cuenta con un punto de anclaje fijo certificado y/o elemento estructural para ser utilizado como punto de anclaje (columna o viga)?	X		
3. ¿Se cuenta con un anclaje portátil tipo inyección y/o adaptador-banda TIE OFF?	X		
4. ¿Se cuenta con cuerda de linea de vida certificada?	X		
5. Se cuenta con arnes de cuerpo entero certificado?	X		
6. ¿Se cuenta con eslinga (conector con absorbedor de energía?	X		
7. ¿Se utilizan mosquetones de cierre automatico?	X		
8. ¿Se cuenta con bloqueador, freno o arrestador?	X		
9. ¿ Técnicamente, el sistema de protección activa está bien montado y cumple con los requerimientos de seguridad?	X		

OBSERVACIONES

AUTORIZACIÓN

1. ¿Los trabajadores cuentan con certificado de trabajo seguro en altura vigente?	SI	
2. ¿Los trabajadores cuentan con certificado medico ocupacional para trabajo seguro en altura vigente?	SI	
3. ¿Se cuenta con plan de rescate?	SI	

REGISTRO DE SERIALES EQUIPOS CONTRA CAÍDA

NOMBRE DEL EQUIPO	Serial equipo 1	Serial equipo 2	Serial equipo 3	Serial equipo 4
Arnes	1170239-2023	16624-2020	1170238	
Eslinga de posicionamiento	1228306-2022	133610-2021	1228305	

GRUPO EJECUTOR (Nombres, Apellidos y Cédula de ciudadanía)

Yasir Antonio Avendaño Rojas	7004950	
Jhon Avendaño Montero	1235540959	

Fecha: 04-12-2023	Hora de inicio: 7:30		Hora de finalización: 17:00
Revisada por:	Firma:		

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO:	SST-FO12
		VERSION:	1
	LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURA	FECHA:	7/10/2023

GENERALIDADES

Nombre Coordinador SST: JHON ALEXANDER ALMANZA DURAN	Firma:	
Nombre Ingeniero Residente:	Firma:	
Ubicación especifica: EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A-31	Altura aproximada de trabajo: 12,5 MTS	Fecha Actividad: 05-12-2023
Trabajo a ejecutar (descripción breve): Desmonte cubierta Aptos 503 y 504.	Tiempo estimado: 1 DIA	Número de personas ejecutoras: 2

PELIGROS PROPIOS DE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO Y ASOCIADOS A ÉSTE

Biológico		Químico		Biomecánico	
Físico	X	Psicosocial		Fenomenos naturales	X

EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL)

Sistema de restricción	X	Botas de seguridad	X	Guantes de seguridad	X	Protección auditiva	Otros
Sistema de detención contra caídas	X	Casco de seguridad	X	Gafas de seguridad	X	Protección respiratoria	

EQUIPO DE ACCESO A UTILIZAR - ASPECTOS TÉCNICOS

SILLAS DE SUSPENSIÓN	SI	NO	NA
1. ¿Utiliza sistema de descenso auto-frenante, regulacion de deslizamiento certificado?	X		
2. ¿Los componentes están certificados (argollas, reatas, entre otros)?	X		
3. ¿Los componentes se encuentran libres de pandeo, deformaciones, aplastamientos u otros defectos?	X		
4. ¿ Utiliza cuerda de trabajo certificada?	X		
5. ¿El mosquetón utilizado es triaxial y de cierre automático? Otro cual?	X		
6. ¿ Se utilizan puntos de anclaje certificados o elementos estructurales capaces de soportar el peso estructural y la carga que les sea impuesta?	X		

SISTEMA DE SEGURIDAD-DETENCIÓN DE CAÍDAS	SI	NO	NA
1. ¿Se utiliza sistema para detención de caídas?	X		
2. ¿Se cuenta con un punto de anclaje fijo certificado y/o elemento estructural para ser utilizado como punto de anclaje (columna o viga)?	X		
3. ¿Se cuenta con un anclaje portátil tipo inyección y/o adaptador-banda TIE OFF?	X		
4. ¿Se cuenta con cuerda de linea de vida certificada?	X		
5. Se cuenta con arnés de cuerpo entero certificado?	X		
6. ¿Se cuenta con eslinga (conector con absorbedor de energia?	X		
7. ¿Se utilizan mosquetones de cierre automatico?	X		
8. ¿Se cuenta con bloqueador, freno o arrestador?	X		
9. ¿Tecnicamente, el sistema de proteccion activa esta bien montado y cumple con los requerimientos de seguridad?	X		

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN

1. ¿Los trabajadores cuentan con certificado de trabajo seguro en altura vigente?	SI	
2. ¿Los trabajadores cuentan con certificado medico ocupacional para trabajo seguro en altura vigente?	SI	
3. ¿Se cuenta con plan de rescate?	SI	

REGISTRO DE SERIALES EQUIPOS CONTRA CAÍDA

NOMBRE DEL EQUIPO	Serial equipo 1	Serial equipo 2	Serial equipo 3	Serial equipo 4
Arnes	1170239-2023	16624-2020	1170238	
Eslinga de posicionamiento	1228306-2022	133610-2021	1228305	

GRUPO EJECUTOR (Nombres, Apellidos y Cédula de ciudadanía)

Yasir Antonio Avendaño Rojas	7604958	
Jhon Avendaño Montero	1235540959	

Fecha: 05-12-2023	Hora de inicio: 7:30	Hora de finalización: 17:00
Revisada por:	Firma:	

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO:	SST-FO12
		VERSION:	1
	LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURA	FECHA:	7/10/2023

GENERALIDADES

Nombre Coordinador SST: JHON ALEXANDER ALMANZA DURAN	Firma:	
Nombre Ingeniero Residente:	Firma:	
Ubicación especifica: EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A-31	Altura aproximada de trabajo: 12,5 MTS	Fecha Actividad: 06-12-2023
Trabajo a ejecutar (descripción breve): Limpieza viga canal norte sobre Aptos 503 y 504.	Tiempo estimado: 1 DIA	Número de personas ejecutoras: 2

PELIGROS PROPIOS DE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO Y ASOCIADOS A ÉSTE

Biológico		Químico		Biomecánico	
Físico	X	Psicosocial		Fenomenos naturales	X

EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL)

Sistema de restricción	X	Botas de seguridad	X	Guantes de seguridad	X	Protección auditiva		Otros:
Sistema de detención contra caídas	X	Casco de seguridad	X	Gafas de seguridad	X	Protección respiratoria		

EQUIPO DE ACCESO A UTILIZAR - ASPECTOS TÉCNICOS

SILLAS DE SUSPENSIÓN	SI	NO	NA
1. ¿Utiliza sistema de descenso auto-frenante, regulacion de deslizamiento certificado?	X		
2. ¿Los componentes están certificados (argollas, reatas, entre otros)?	X		
3. ¿Los componentes se encuentran libres de pandeo, deformaciones, aplastamientos u otros defectos?	X		
4. ¿ Utiliza cuerda de trabajo certificada?	X		
5. ¿El mosquetón utilizado es triaxial y de cierre automático? Otro cual?	X		
6. ¿ Se utilizan puntos de anclaje certificados o elementos estructurales capaces de soportar el peso estructural y la carga que les sea impuesta?	X		

SISTEMA DE SEGURIDAD-DETENCIÓN DE CAÍDAS	SI	NO	NA
1. ¿Se utiliza sistema para detención de caídas?	X		
2. ¿Se cuenta con un punto de anclaje fijo certificado y/o elemento estructural para ser utilizado como punto de anclaje (columna o viga)?	X		
3. ¿Se cuenta con un anclaje portátil tipo inyección y/o adaptador-banda TIE OFF?	X		
4. ¿Se cuenta con cuerda de linea de vida certificada?	X		
5. Se cuenta con arnes de cuerpo entero certificado?	X		
6. ¿Se cuenta con eslinga (conector con absorbedor de energía?	X		
7. ¿Se utilizan mosquetones de cierre automático?	X		
8. ¿Se cuenta con bloqueador, freno o arrestador?	X		
9. ¿Técnicamente, el sistema de proteccion activa esta bien montado y cumple con los requerimientos de seguridad?	X		

OBSERVACIONES.

AUTORIZACIÓN

1. ¿Los trabajadores cuentan con certificado de trabajo seguro en altura vigente?	SI	
2. ¿Los trabajadores cuentan con certificado medico ocupacional para trabajo seguro en altura vigente?	SI	
3. ¿Se cuenta con plan de rescate?	SI	

REGISTRO DE SERIALES EQUIPOS CONTRA CAÍDA

NOMBRE DEL EQUIPO	Serial equipo 1	Serial equipo 2	Serial equipo 3	Serial equipo 4
Arnes	1170239-2023	16624-2020	1170238	
Eslinga de posicionamiento	1228306-2022	133610-2021	1228305	

GRUPO EJECUTOR (Nombres, Apellidos y Cédula de ciudadanía)

Yasir Antonio Avendaño Rojas	7904959	
Jhon Avendaño Montero	1235540959	

Fecha: 06-12-2023	Hora de inicio: 7:30	Hora de finalización: 17:00
Revisada por:	Firma:	

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO:	SST-FO12
		VERSION:	1
	LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURA	FECHA:	7/10/2023

GENERALIDADES

Nombre Coordinador SST: JHON ALEXANDER ALMANZA DURAN — Firma:

Nombre Ingeniero Residente: — Firma:

Ubicación especifica: EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A-31	Altura aproximada de trabajo: 12,5 MTS	Fecha Actividad: 09-12-2023
Trabajo a ejecutar (descripción breve): Instalaciones de perfiles en Aptos 503 y 504. Se inicia la aplicación de emulsion asfaltica sobre viga ganal.	Tiempo estimado: 1 DIA	Número de personas ejecutoras: 2

PELIGROS PROPIOS DE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO Y ASOCIADOS A ÉSTE

Biológico		Químico		Biomecánico	
Físico	X	Psicosocial		Fenomenos naturales	X

EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL)

Sistema de restricción	X	Botas de seguridad	X	Guantes de seguridad	X	Protección auditiva		Otros:
Sistema de detención contra caidas	X	Casco de seguridad	X	Gafas de seguridad	X	Protección respiratoria		

EQUIPO DE ACCESO A UTILIZAR - ASPECTOS TÉCNICOS

SILLAS DE SUSPENSIÓN	SI	NO	NA
1. ¿Utiliza sistema de descenso auto-frenante, regulacion de deslizamiento certificado?	X		
2. ¿Los componentes están certificados (argollas, reatas, entre otros)?	X		
3. ¿Los componentes se encuentran libres de pandeo, deformaciones, aplastamientos u otros defectos?	X		
4. ¿ Utiliza cuerda de trabajo certificada?	X		
5. ¿El mosquetón utilizado es triaxial y de cierre automático? Otro cual?	X		
6. ¿ Se utilizan puntos de anclaje certificados o elementos estructurales capaces de soportar el paso estructural y la carga que les sea impuesta?	X		

SISTEMA DE SEGURIDAD-DETENCIÓN DE CAÍDAS	SI	NO	NA
1. ¿Se utiliza sistema para detención de caídas?	X		
2. ¿Se cuenta con un punto de anclaje fijo certificado y/o elemento estructural para ser utilizado como punto de anclaje (columna o viga)?	X		
3. ¿Se cuenta con un anclaje portátil tipo inyección y/o adaptador-banda TIE OFF?	X		
4. ¿Se cuenta con cuerda de línea de vida certificada?	X		
5. Se cuenta con arnés de cuerpo entero certificado?	X		
6. ¿Se cuenta con eslinga (conector con absorbedor de energía?	X		
7. ¿Se utilizan mosquetones de cierre automático?	X		
8. ¿Se cuenta con bloqueador, freno o arrestador?	X		
9. ¿ Técnicamente, el sistema de protección activa está bien montado y cumple con los requerimientos de seguridad?	X		

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN

1. ¿Los trabajadores cuentan con certificado de trabajo seguro en altura vigente?	SI	
2. ¿Los trabajadores cuentan con certificado medico ocupacional para trabajo seguro en altura vigente?	SI	
3. ¿Se cuenta con plan de rescate?	SI	

REGISTRO DE SERIALES EQUIPOS CONTRA CAÍDA

NOMBRE DEL EQUIPO	Serial equipo 1	Serial equipo 2	Serial equipo 3	Serial equipo 4
Arnes	1170239-2023	16624-2020	1170238	
Eslinga de posicionamiento	1228306-2022	133610-2021	1228305	

GRUPO EJECUTOR (Nombres, Apellidos y Cédula de ciudadanía)

Yasir Antonio Avendaño Rojas	7604850	
Jhon Avendaño Montero	1235540959	

Fecha: 09-12-2023	Hora de inicio: 7:30	Hora de finalización: 17:00
Revisada por:	Firma:	

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO:	SST-FO12
		VERSION:	1
	LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURA	FECHA:	7/10/2023

GENERALIDADES

Nombre Coordinador SST: JHON ALEXANDER ALMANZA DURAN — Firma:

Nombre Ingeniero Residente: — Firma:

Ubicacion especifica: EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A-31	Altura aproximada de trabajo: 12,5 MTS	Fecha Actividad: 11-12-2023
Trabajo a ejecutar (descripción breve): Montaje estructura metalica de cubierta de los Aptos 503 y 504.	Tiempo estimado: 1 DIA	Número de personas ejecutoras: 4

PELIGROS PROPIOS DE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO Y ASOCIADOS A ÉSTE

Biológico		Químico		Biomecánico	
Físico	X	Psicosocial		Fenomenos naturales	X

EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL)

Sistema de restricción	X	Botas de seguridad	X	Guantes de seguridad	X	Protección auditiva		Otros:
Sistema de detención contra caídas	X	Casco de seguridad	X	Gafas de seguridad	X	Protección respiratoria		

EQUIPO DE ACCESO A UTILIZAR - ASPECTOS TÉCNICOS

SILLAS DE SUSPENSIÓN	SI	NO	NA
1. ¿Utiliza sistema de descenso auto-frenante, regulacion de deslizamiento certificado?	X		
2. ¿Los componentes estan certificados (argollas, reatas, entre otros)?	X		
3. ¿Los componentes se encuentran libres de pandeo, deformaciones, aplastamientos u otros defectos?	X		
4. ¿ Utiliza cuerda de trabajo certificada?	X		
5. ¿El mosquetón utilizado es triaxial y de cierre automático? Otro cual?	X		
6. ¿ Se utilizan puntos de anclaje certificados o elementos estructurales capaces de soportar el peso estructural y la carga que les sea impuesta?	X		

SISTEMA DE SEGURIDAD-DETENCIÓN DE CAÍDAS	SI	NO	NA
1. ¿Se utiliza sistema para detención de caídas?	X		
2. ¿Se cuenta con un punto de anclaje fijo certificado y/o elemento estructural para ser utilizado como punto de anclaje (columna o viga)?	X		
3. ¿Se cuenta con un anclaje portátil tipo inyección y/o adaptador-banda TIE OFF?	X		
4. ¿Se cuenta con cuerda de linea de vida certificada?	X		
5. Se cuenta con arnes de cuerpo entero certificado?	X		
6. ¿Se cuenta con eslinga (conector con absorbedor de energía?	X		
7. ¿Se utilizan mosquetones de cierre automático?	X		
8. ¿Se cuenta con bloqueador, freno o arrestador?	X		
9. ¿ Tecnicamente, el sistema de proteccion activa esta bien montado y cumple con los requerimientos de seguridad?	X		

OBSERVACIONES

AUTORIZACIÓN

1. ¿Los trabajadores cuentan con certificado de trabajo seguro en altura vigente?	SI	
2. ¿Los trabajadores cuentan con certificado medico ocupacional para trabajo seguro en altura vigente?	SI	
3. ¿Se cuenta con plan de rescate?	SI	

REGISTRO DE SERIALES EQUIPOS CONTRA CAÍDA

NOMBRE DEL EQUIPO	Serial equipo 1	Serial equipo 2	Serial equipo 3	Serial equipo 4
Arnes	1170239-2023	16624-2020	1170238	
Eslinga de posicionamiento	1228306-2022	133610-2021	1228305	

GRUPO EJECUTOR (Nombres, Apellidos y Cedula de ciudadania)

Yasir Antonio Avendaño Rojas	7604950	
Jhon Avendaño Montero	1235540959	

Fecha: 11-12-2023 — Hora de inicio: 7:30 — Hora de finalizacion: 17:00

Revisada por: — Firma:

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO:	SST-FO12
		VERSION:	1
	LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURA	FECHA:	7/10/2023

GENERALIDADES

Nombre Coordinador SST: JHON ALEXANDER ALMANZA DURAN	Firma:	
Nombre Ingeniero Residente:	Firma:	
Ubicación especifica: EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A-31	Altura aproximada de trabajo: 12,5 MTS	Fecha Actividad: 12-12-2023
Trabajo a ejecutar (descripción breve): Montaje estructura metalica de cubierta de los Aptos 503 y 504.	Tiempo estimado: 1 DIA	Número de personas ejecutoras: 2

PELIGROS PROPIOS DE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO Y ASOCIADOS A ÉSTE

Biológico		Químico		Biomecánico	
Físico	X	Psicosocial		Fenomenos naturales	X

EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL)

Sistema de restricción	X	Botas de seguridad	X	Guantes de seguridad	X	Protección auditiva		Otros:	
Sistema de detención contra caídas	X	Casco de seguridad	X	Gafas de seguridad	X	Protección respiratoria			

EQUIPO DE ACCESO A UTILIZAR - ASPECTOS TÉCNICOS

SILLAS DE SUSPENSIÓN	SI	NO	NA
1. ¿Utiliza sistema de descenso auto-frenante, regulacion de deslizamiento certificado?	X		
2. ¿Los componentes están certificados (argollas, reatas, entre otros)?	X		
3. ¿Los componentes se encuentran libres de pandeo, deformaciones, aplastamientos u otros defectos?	X		
4. ¿ Utiliza cuerda de trabajo certificada?	X		
5. ¿El mosquetón utilizado es triaxial y de cierre automático? Otro cual?	X		
6. ¿ Se utilizan puntos de anclaje certificados o elementos estructurales capaces de soportar el peso estructural y la carga que les sea impuesta?	X		

SISTEMA DE SEGURIDAD-DETENCIÓN DE CAÍDAS	SI	NO	NA
1. ¿Se utiliza sistema para detención de caídas?	X		
2. ¿Se cuenta con un punto de anclaje fijo certificado y/o elemento estructural para ser utilizado como punto de anclaje (columna o viga)?	X		
3. ¿Se cuenta con un anclaje portátil tipo inyección y/o adaptador-banda TIE OFF?	X		
4. ¿Se cuenta con cuerda de línea de vida certificada?	X		
5. Se cuenta con arnés de cuerpo entero certificado?	X		
6. ¿Se cuenta con eslinga (conector con absorbedor de energía?	X		
7. ¿Se utilizan mosquetones de cierre automático?	X		
8. ¿Se cuenta con bloqueador, freno o arrestador?	X		
9. ¿ Técnicamente, el sistema de proteccion activa esta bien montado y cumple con los requerimientos de seguridad?	X		

OBSERVACIONES.

AUTORIZACION

1. ¿Los trabajadores cuentan con certificado de trabajo seguro en altura vigente?	SI	
2. ¿Los trabajadores cuentan con certificado medico ocupacional para trabajo seguro en altura vigente?	SI	
3. ¿Se cuenta con plan de rescate?	SI	

REGISTRO DE SERIALES EQUIPOS CONTRA CAÍDA

NOMBRE DEL EQUIPO	Serial equipo 1	Serial equipo 2	Serial equipo 3	Serial equipo 4
Arnes	1170239-2023	16624-2020	1170238	
Eslinga de posicionamiento	1228306-2022	133610-2021	1228305	

GRUPO EJECUTOR (Nombres, Apellidos y Cédula de ciudadanía)

Yasir Antonio Avendaño Rojas	7604950	
Jhon Avendaño Montero	1235540959	

Fecha: 12-12-2023	Hora de inicio: 7:30	Hora de finalización: 17:00
Revisada por:	Firma:	

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO:	SST-FO12
		VERSION:	1
	LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURA	FECHA:	7/10/2023

GENERALIDADES

Nombre Coordinador SST: JHON ALEXANDER ALMANZA DURAN	Firma:	
Nombre Ingeniero Residente:	Firma:	
Ubicación especifica: EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A-31	Altura aproximada de trabajo: 12,5 MTS	Fecha Actividad: 13-12-2023
Trabajo a ejecutar (descripción breve): Instalacion de los perfiles PHR - C	Tiempo estimado: 1 DIA	Número de personas ejecutoras: 2

PELIGROS PROPIOS DE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO Y ASOCIADOS A ÉSTE

Biológico		Químico		Biomecánico	
Físico	X	Psicosocial		Fenomenos naturales	X

EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL)

Sistema de restricción	X	Botas de seguridad	X	Guantes de seguridad	X	Protección auditiva		Otros:
Sistema de detención contra caídas	X	Casco de seguridad	X	Gafas de seguridad	X	Protección respiratoria		

EQUIPO DE ACCESO A UTILIZAR - ASPECTOS TÉCNICOS

SILLAS DE SUSPENSIÓN	SI	NO	NA
1. ¿Utiliza sistema de descenso auto-frenante, regulacion de deslizamiento certificado?	X		
2. ¿Los componentes estan certificados (argollas, reatas, entre otros)?	X		
3. ¿Los componentes se encuentran libres de pandeo, deformaciones, aplastamientos u otros defectos?	X		
4. ¿ Utiliza cuerda de trabajo certificada?	X		
5. ¿El mosquetón utilizado es triaxial y de cierre automático? Otro cual?	X		
6. ¿ Se utilizan puntos de anclaje certificados o elementos estructurales capaces de soportar el peso estructural y la carga que les sea impuesta?	X		

SISTEMA DE SEGURIDAD-DETENCIÓN DE CAÍDAS	SI	NO	NA
1. ¿Se utiliza sistema para detención de caídas?	X		
2. ¿Se cuenta con un punto de anclaje fijo certificado y/o elemento estructural para ser utilizado como punto de anclaje (columna o viga)?	X		
3. ¿Se cuenta con un anclaje portátil tipo inyección y/o adaptador-banda TIE OFF?	X		
4. ¿Se cuenta con cuerda de linea de vida certificada?	X		
5. Se cuenta con arnés de cuerpo entero certificado?	X		
6. ¿Se cuenta con eslinga (conector con absorbedor de energía?	X		
7. ¿Se utilizan mosquetones de cierre automatico?	X		
8. ¿Se cuenta con bloqueador, freno o arrestador?	X		
9. ¿ Tecnicamente, el sistema de protección activa está bien montado y cumple con los requerimientos de seguridad?	X		

OBSERVACIONES

AUTORIZACIÓN

1. ¿Los trabajadores cuentan con certificado de trabajo seguro en altura vigente?	SI	
2. ¿Los trabajadores cuentan con certificado medico ocupacional para trabajo seguro en altura vigente?	SI	
3. ¿Se cuenta con plan de rescate?	SI	

REGISTRO DE SERIALES EQUIPOS CONTRA CAÍDA

NOMBRE DEL EQUIPO	Serial equipo 1	Serial equipo 2	Serial equipo 3	Serial equipo 4
Arnes	1170239-2023	16624-2020	1170238	
Eslinga de posicionamiento	1228306-2022	133610-2021	1228305	

GRUPO EJECUTOR (Nombres, Apellidos y Cédula de ciudadanía)

Yasir Antonio Avendaño Rojas	7004958	
Jhon Avendaño Montero	1235540959	

Fecha: 13-12-2023	Hora de inicio: 7:30	Hora de finalización: 17:00
Revisada por:	Firma:	

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO:	SST-FO12
		VERSION:	1
	LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURA	FECHA:	7/10/2023

GENERALIDADES

Nombre Coordinador SST. JHON ALEXANDER ALMANZA DURAN	Firma:	
Nombre Ingeniero Residente:	Firma:	
Ubicacion especifica: EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A-31	Altura aproximada de trabajo: 12,5 MTS	Fecha Actividad: 14-12-2023
Trabajo a ejecutar (descripción breve): Instalacion de los perfiles PHR - C	Tiempo estimado: 1 DIA	Número de personas ejecutoras: 2

PELIGROS PROPIOS DE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO Y ASOCIADOS A ÉSTE

Biológico		Químico		Biomecánico	
Físico	X	Psicosocial		Fenomenos naturales	X

EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL)

Sistema de restricción	X	Botas de seguridad	X	Guantes de seguridad	X	Protección auditiva		Otros:
Sistema de detención contra caídas	X	Casco de seguridad	X	Gafas de seguridad	X	Protección respiratoria		

EQUIPO DE ACCESO A UTILIZAR - ASPECTOS TÉCNICOS

SILLAS DE SUSPENSIÓN	SI	NO	NA
1. ¿Utiliza sistema de descenso auto-frenante, regulacion de deslizamiento certificado?	X		
2. ¿Los componentes están certificados (argollas, reatas, entre otros)?	X		
3. ¿Los componentes se encuentran libres de pandeo, deformaciones, aplastamientos u otros defectos?	X		
4. ¿ Utiliza cuerda de trabajo certificada?	X		
5. ¿El mosquetón utilizado es triaxial y de cierre automático? Otro cual?	X		
6. ¿ Se utilizan puntos de anclaje certificados o elementos estructurales capaces de soportar el peso estructural y la carga que les sea impuesta?	X		

SISTEMA DE SEGURIDAD-DETENCIÓN DE CAÍDAS	SI	NO	NA
1. ¿Se utiliza sistema para detención de caídas?	X		
2. ¿Se cuenta con un punto de anclaje fijo certificado y/o elemento estructural para ser utilizado como punto de anclaje (columna o viga)?	X		
3. ¿Se cuenta con un anclaje portátil tipo inyección y/o adaptador-banda TIE OFF?	X		
4. ¿Se cuenta con cuerda de linea de vida certificada?	X		
5. Se cuenta con arnes de cuerpo entero certificado?	X		
6. ¿Se cuenta con eslinga (conector con absorbedor de energia?	X		
7. ¿Se utilizan mosquetones de cierre automatico?	X		
8. ¿Se cuenta con bloqueador, freno o arrestador?	X		
9. ¿ Tecnicamente, el sistema de proteccion activa está bien montado y cumple con los requerimientos de seguridad?	X		

OBSERVACIONES

AUTORIZACIÓN

1. ¿Los trabajadores cuentan con certificado de trabajo seguro en altura vigente?	SI	
2. ¿Los trabajadores cuentan con certificado medico ocupacional para trabajo seguro en altura vigente?	SI	
3. ¿Se cuenta con plan de rescate?	SI	

REGISTRO DE SERIALES EQUIPOS CONTRA CAÍDA

NOMBRE DEL EQUIPO	Serial equipo 1	Serial equipo 2	Serial equipo 3	Serial equipo 4
Arnes	1170239-2023	16624-2020	1170238	
Eslinga de posicionamiento	1228306-2022	133610-2021	1228305	

GRUPO EJECUTOR (Nombres, Apellidos y Cédula de ciudadanía)

Yasir Antonio Avendaño Rojas	7604950	
Jhon Avendaño Montero	1235540959	

Fecha: 14-12-2023	Hora de inicio: 7:30	Hora de finalización: 17:00
Revisada por:	Firma:	

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO:	SST-FO12
		VERSION:	1
	LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURA	FECHA:	7/10/2023

GENERALIDADES

Nombre Coordinador SST: JHON ALEXANDER ALMANZA DURAN	Firma:	
Nombre Ingeniero Residente:	Firma:	
Ubicación especifica: EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A-31	Altura aproximada de trabajo: 12,5 MTS	Fecha Actividad: 15-12-2023
Trabajo a ejecutar (descripción breve): Instalacion de los perfiles PHR - C	Tiempo estimado: 1 DIA	Numero de personas ejecutoras: 2

PELIGROS PROPIOS DE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO Y ASOCIADOS A ÉSTE

Biológico		Químico		Biomecánico	
Físico	X	Psicosocial		Fenomenos naturales	X

EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL)

Sistema de restricción	X	Botas de seguridad	X	Guantes de seguridad	X	Protección auditiva		Otros	
Sistema de detención contra caídas	X	Casco de seguridad	X	Gafas de seguridad	X	Protección respiratoria			

EQUIPO DE ACCESO A UTILIZAR - ASPECTOS TÉCNICOS

SILLAS DE SUSPENSIÓN	SI	NO	NA
1. ¿Utiliza sistema de descenso auto-frenante, regulacion de deslizamiento certificado?	X		
2. ¿Los componentes estan certificados (argollas, reatas, entre otros)?	X		
3. ¿Los componentes se encuentran libres de pandeo, deformaciones, aplastamientos u otros defectos?	X		
4. ¿ Utiliza cuerda de trabajo certificada?	X		
5. ¿El mosquetón utilizado es triaxial y de cierre automático? Otro cual?	X		
6. ¿ Se utilizan puntos de anclaje certificados o elementos estructurales capaces de soportar el peso estructural y la carga que les sea impuesta?	X		

SISTEMA DE SEGURIDAD-DETENCIÓN DE CAÍDAS	SI	NO	NA
1. ¿Se utiliza sistema para detención de caídas?	X		
2. ¿Se cuenta con un punto de anclaje fijo certificado y/o elemento estructural para ser utilizado como punto de anclaje (columna o viga)?	X		
3. ¿Se cuenta con un anclaje portátil tipo inyección y/o adaptador-banda TIE OFF?	X		
4. ¿Se cuenta con cuerda de línea de vida certificada?	X		
5. ¿Se cuenta con arnés de cuerpo entero certificado?	X		
6. ¿Se cuenta con eslinga (conector con absorbedor de energia?	X		
7. ¿Se utilizan mosquetones de cierre automático?	X		
8. ¿Se cuenta con bloqueador, freno o arrestador?	X		
9. ¿ Tecnicamente, el sistema de proteccion activa esta bien montado y cumple con los requerimientos de seguridad?	X		

OBSERVACIONES:

AUTORIZACION

1. ¿Los trabajadores cuentan con certificado de trabajo seguro en altura vigente?	SI	
2. ¿Los trabajadores cuentan con certificado medico ocupacional para trabajo seguro en altura vigente?	SI	
3. ¿Se cuenta con plan de rescate?	SI	

REGISTRO DE SERIALES EQUIPOS CONTRA CAÍDA

NOMBRE DEL EQUIPO	Serial equipo 1	Serial equipo 2	Serial equipo 3	Serial equipo 4
Arnes	1170239-2023	16624-2020	1170238	
Eslinga de posicionamiento	1228306-2022	133610-2021	1228305	

GRUPO EJECUTOR (Nombres, Apellidos y Cédula de ciudadanía)

Yasir Antonio Avendaño Rojas	7004950	
Jhon Avendaño Montero	1235540959	

Fecha: 15-12-2023	Hora de inicio: 7:30	Hora de finalización: 17:00
Revisada por:	Firma:	

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO:	SST-FO12
		VERSION:	1
	LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURA	FECHA:	7/10/2023

GENERALIDADES

Nombre Coordinador SST: JHON ALEXANDER ALMANZA DURAN	Firma:	
Nombre Ingeniero Residente:	Firma:	
Ubicacion especifica: EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A-31	Altura aproximada de trabajo: 12,5 MTS	Fecha Actividad: 16-12-2023
Trabajo a ejecutar (descripción breve): Instalacion de los perfiles PHR - C	Tiempo estimado: 1 DIA	Numero de personas ejecutoras: 2

PELIGROS PROPIOS DE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO Y ASOCIADOS A ÉSTE

Biológico		Químico		Biomecánico	
Físico	X	Psicosocial		Fenomenos naturales	X

EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL)

Sistema de restricción	X	Botas de seguridad	X	Guantes de seguridad	X	Protección auditiva		Otros:
Sistema de detención contra caídas	X	Casco de seguridad	X	Gafas de seguridad	X	Protección respiratoria		

EQUIPO DE ACCESO A UTILIZAR - ASPECTOS TÉCNICOS

SILLAS DE SUSPENSIÓN	SI	NO	NA
1. ¿Utiliza sistema de descenso auto-frenante, regulacion de deslizamiento certificado?	X		
2. ¿Los componentes estan certificados (argollas, reatas, entre otros)?	X		
3. ¿Los componentes se encuentran libres de pandeo, deformaciones, aplastamientos u otros defectos?	X		
4. ¿ Utiliza cuerda de trabajo certificada?	X		
5. ¿El mosquetón utilizado es triaxial y de cierre automático? Otro cual?	X		
6. ¿ Se utilizan puntos de anclaje certificados o elementos estructurales capaces de soportar el peso estructural y la carga que les sea impuesta?	X		

SISTEMA DE SEGURIDAD-DETENCIÓN DE CAÍDAS	SI	NO	NA
1. ¿Se utiliza sistema para detención de caídas?	X		
2. ¿Se cuenta con un punto de anclaje fijo certificado y/o elemento estructural para ser utilizado como punto de anclaje (columna o viga)?	X		
3. ¿Se cuenta con un anclaje portátil tipo inyección y/o adaptador-banda TIE OFF?	X		
4. ¿Se cuenta con cuerda de linea de vida certificada?	X		
5. Se cuenta con arnes de cuerpo entero certificado?	X		
6. ¿Se cuenta con eslinga (conector con absorbedor de energia?	X		
7. ¿Se utilizan mosquetones de cierre automatico?	X		
8. ¿Se cuenta con bloqueador, freno o arrestador?	X		
9. ¿ Tecnicamente, el sistema de proteccion activa esta bien montado y cumple con los requerimientos de seguridad?	X		

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN

1. ¿Los trabajadores cuentan con certificado de trabajo seguro en altura vigente?	SI	
2. ¿Los trabajadores cuentan con certificado medico ocupacional para trabajo seguro en altura vigente?	SI	
3. ¿Se cuenta con plan de rescate?	SI	

REGISTRO DE SERIALES EQUIPOS CONTRA CAÍDA

NOMBRE DEL EQUIPO	Serial equipo 1	Serial equipo 2	Serial equipo 3	Serial equipo 4
Arnes	1170239-2023	16624-2020	1170238	
Eslinga de posicionamiento	1228306-2022	133610-2021	1228305	

GRUPO EJECUTOR (Nombres, Apellidos y Cédula de ciudadanía)

Yasir Antonio Avendaño Rojas	7604950	
Jhon Avendaño Montero	1235540959	

Fecha: 16-12-2023	Hora de inicio: 7:30	Hora de finalización:	17:00
Revisada por:	Firma:		

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO:	SST-FO12
		VERSION:	1
	LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURA	FECHA:	7/10/2023

GENERALIDADES

Nombre Coordinador SST: DAVID JOSE BARROS ATEHORTUA	Firma:	
Nombre Ingeniero Residente: ALEX PERAZA	Firma:	
Ubicacion especifica: EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A-31	Altura aproximada de trabajo: 12,5 MTS	Fecha Actividad: 22-12-2023
Trabajo a ejecutar (descripción breve): Instalacion de laminas de fibrocemento Aptp 504. Instalacion de caballetes cubierta apto 503 y 504. Instalacion de laminas de tecno Apto 501.	Tiempo estimado: 1 DIA	Número de personas ejecutoras: 2

PELIGROS PROPIOS DE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO Y ASOCIADOS A ÉSTE

Biológico		Químico		Biomecánico	
Físico	X	Psicosocial		Fenomenos naturales	X

EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL)

Sistema de restricción	X	Botas de seguridad	X	Guantes de seguridad	X	Protección auditiva		Otros:
Sistema de detención contra caídas	X	Casco de seguridad	X	Gafas de seguridad	X	Protección respiratoria		

EQUIPO DE ACCESO A UTILIZAR - ASPECTOS TÉCNICOS

SILLAS DE SUSPENSIÓN	SI	NO	NA
1. ¿Utiliza sistema de descenso auto-frenante, regulacion de deslizamiento certificado?	X		
2. ¿Los componentes están certificados (argollas, reatas, entre otros)?	X		
3. ¿Los componentes se encuentran libres de pandeo, deformaciones, aplastamientos u otros defectos?	X		
4. ¿ Utiliza cuerda de trabajo certificada?	X		
5. ¿El mosquetón utilizado es triaxial y de cierre automático? Otro cual?	X		
6. ¿ Se utilizan puntos de anclaje certificados o elementos estructurales capaces de soportar el peso estructural y la carga que les sea impuesta?	X		

SISTEMA DE SEGURIDAD-DETENCIÓN DE CAÍDAS	SI	NO	NA
1. ¿Se utiliza sistema para detención de caídas?	X		
2. ¿Se cuenta con un punto de anclaje fijo certificado y/o elemento estructural para ser utilizado como punto de anclaje (columna o viga)?	X		
3. ¿Se cuenta con un anclaje portátil tipo inyección y/o adaptador-banda TIE OFF?	X		
4. ¿Se cuenta con cuerda de linea de vida certificada?	X		
5. Se cuenta con arnes de cuerpo entero certificado?	X		
6. ¿Se cuenta con eslinga (conector con absorbedor de energia?	X		
7. ¿Se utilizan mosquetones de cierre automatico?	X		
8. ¿Se cuenta con bloqueador, freno o arrestador?	X		
9. ¿ Tecnicamente, el sistema de proteccion activa esta bien montado y cumple con los requerimientos de seguridad?	X		

OBSERVACIONES

AUTORIZACIÓN

1. ¿Los trabajadores cuentan con certificado de trabajo seguro en altura vigente?	SI	
2. ¿Los trabajadores cuentan con certificado medico ocupacional para trabajo seguro en altura vigente?	SI	
3. ¿Se cuenta con plan de rescate?	SI	

REGISTRO DE SERIALES EQUIPOS CONTRA CAÍDA

NOMBRE DEL EQUIPO	Serial equipo 1	Serial equipo 2	Serial equipo 3	Serial equipo 4
Arnes	1170239-2023	16624-2020	1170238	
Eslinga de posicionamiento	1228306-2022	133610-2021	1228305	

GRUPO EJECUTOR (Nombres, Apellidos y Cédula de ciudadanía)

Yasir Antonio Avendaño Rojas	7604950	
Jhon Avendaño Montero	1235540959	

Fecha: 22-12-2023	Hora de inicio: 7:30	Hora de finalización: 17:00
Revisada por:	Firma:	

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO:	SST-FO12
		VERSION:	1
	LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURA	FECHA:	7/10/2023

GENERALIDADES

Nombre Coordinador SST: DAVID JOSE BARROS ATEHORTUA	Firma:	
Nombre Ingeniero Residente:	Firma:	
Ubicacion especifica: EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A-31	Altura aproximada de trabajo: 12,5 MTS	Fecha Actividad: 26-12-2023
Trabajo a ejecutar (descripción breve): Se completa instalacion de los perfiles PHR - C Apto 501	Tiempo estimado: 1 DIA	Número de personas ejecutoras: 2

PELIGROS PROPIOS DE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO Y ASOCIADOS A ÉSTE

Biológico		Químico		Biomecánico	
Físico	X	Psicosocial		Fenomenos naturales	X

EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL)

Sistema de restricción	X	Botas de seguridad	X	Guantes de seguridad	X	Protección auditiva		Otros:
Sistema de detención contra caídas	X	Casco de seguridad	X	Gafas de seguridad	X	Protección respiratoria		

EQUIPO DE ACCESO A UTILIZAR - ASPECTOS TÉCNICOS

SILLAS DE SUSPENSIÓN	SI	NO	NA
1. ¿Utiliza sistema de descenso auto-frenante, regulacion de deslizamiento certificado?	X		
2. ¿Los componentes estan certificados (argollas, reatas, entre otros)?	X		
3. ¿Los componentes se encuentran libres de pandeo, deformaciones, aplastamientos u otros defectos?	X		
4. ¿ Utiliza cuerda de trabajo certificada?	X		
5. ¿El mosquetón utilizado es triaxial y de cierre automático? Otro cual?	X		
6. ¿ Se utilizan puntos de anclaje certificados o elementos estructurales capaces de soportar el peso estructural y la carga que les sea impuesta?	X		

SISTEMA DE SEGURIDAD-DETENCIÓN DE CAÍDAS	SI	NO	NA
1. ¿Se utiliza sistema para detención de caídas?	X		
2. ¿Se cuenta con un punto de anclaje fijo certificado y/o elemento estructural para ser utilizado como punto de anclaje (columna o viga)?	X		
3. ¿Se cuenta con un anclaje portátil tipo inyección y/o adaptador-banda TIE OFF?	X		
4. ¿Se cuenta con cuerda de linea de vida certificada?	X		
5. Se cuenta con arnes de cuerpo entero certificado?	X		
6. ¿Se cuenta con eslinga (conector con absorbedor de energia?	X		
7. ¿Se utilizan mosquetones de cierre automatico?	X		
8. ¿Se cuenta con bloqueador, freno o arrestador?	X		
9. ¿ Tecnicamente, el sistema de proteccion activa esta bien montado y cumple con los requerimientos de seguridad?	X		

OBSERVACIONES

AUTORIZACIÓN

1. ¿Los trabajadores cuentan con certificado de trabajo seguro en altura vigente?	SI	
2. ¿Los trabajadores cuentan con certificado medico ocupacional para trabajo seguro en altura vigente?	SI	
3. ¿Se cuenta con plan de rescate?	SI	

REGISTRO DE SERIALES EQUIPOS CONTRA CAÍDA

NOMBRE DEL EQUIPO	Serial equipo 1	Serial equipo 2	Serial equipo 3	Serial equipo 4
Arnes	1170239-2023	16624-2020	1170238	
Eslinga de posicionamiento	1228306-2022	133610-2021	1228305	

GRUPO EJECUTOR (Nombres, Apellidos y Cédula de ciudadanía)

Yasir Antonio Avendaño Rojas	7604950	
Jhon Avendaño Montero	1235540959	

Fecha: 26-12-2023	Hora de inicio: 7:30	Hora de finalización: 17:00
Revisada por:	Firma:	

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO:	SST-FO12
		VERSION:	1
	LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURA	FECHA:	7/10/2023

GENERALIDADES

Nombre Coordinador SST: DAVID JOSE BARROS ATEHORTUA	Firma: David Jose Barros A	
Nombre Ingeniero Residente:	Firma:	
Ubicacion especifica: EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A-31	Altura aproximada de trabajo: 12,5 MTS	Fecha Actividad: 27-12-2023
Trabajo a ejecutar (descripción breve): Instalacion de la estructura cubierta Apto 501, culminacion instalacion laminas fibrocemento cubierta 501, instalacion caballetes.	Tiempo estimado: 1 DIA	Número de personas ejecutoras: 2

PELIGROS PROPIOS DE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO Y ASOCIADOS A ÉSTE

Biológico		Químico		Biomecánico	
Físico	X	Psicosocial		Fenomenos naturales	X

EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL)

Sistema de restricción	X	Botas de seguridad	X	Guantes de seguridad	X	Protección auditiva		Otros:
Sistema de detención contra caídas	X	Casco de seguridad	X	Gafas de seguridad	X	Protección respiratoria		

EQUIPO DE ACCESO A UTILIZAR - ASPECTOS TÉCNICOS

SILLAS DE SUSPENSIÓN	SI	NO	NA
1. ¿Utiliza sistema de descenso auto-frenante, regulacion de deslizamiento certificado?	X		
2. ¿Los componentes están certificados (argollas, reatas, entre otros)?	X		
3. ¿Los componentes se encuentran libres de pandeo, deformaciones, aplastamientos u otros defectos?	X		
4. ¿ Utiliza cuerda de trabajo certificada?	X		
5. ¿El mosquetón utilizado es triaxial y de cierre automático? Otro cual?	X		
6. ¿ Se utilizan puntos de anclaje certificados o elementos estructurales capaces de soportar el peso estructural y la carga que les sea impuesta?	X		

SISTEMA DE SEGURIDAD-DETENCIÓN DE CAÍDAS	SI	NO	NA
1. ¿Se utiliza sistema para detención de caídas?	X		
2. ¿Se cuenta con un punto de anclaje fijo certificado y/o elemento estructural para ser utilizado como punto de anclaje (columna o viga)?	X		
3. ¿Se cuenta con un anclaje portátil tipo inyección y/o adaptador-banda TIE OFF?	X		
4. ¿Se cuenta con cuerda de línea de vida certificada?	X		
5. Se cuenta con arnes de cuerpo entero certificado?	X		
6. ¿Se cuenta con eslinga (conector con absorbedor de energía?	X		
7. ¿Se utilizan mosquetones de cierre automático?	X		
8. ¿Se cuenta con bloqueador, freno o arrestador?	X		
9. ¿ Tecnicamente, el sistema de proteccion activa esta bien montado y cumple con los requerimientos de seguridad?	X		

OBSERVACIONES

AUTORIZACIÓN

1. ¿Los trabajadores cuentan con certificado de trabajo seguro en altura vigente?	SI	
2. ¿Los trabajadores cuentan con certificado medico ocupacional para trabajo seguro en altura vigente?	SI	
3. ¿Se cuenta con plan de rescate?	SI	

REGISTRO DE SERIALES EQUIPOS CONTRA CAÍDA

NOMBRE DEL EQUIPO	Serial equipo 1	Serial equipo 2	Serial equipo 3	Serial equipo 4
Arnes	1170239-2023	16624-2020	1170238	
Eslinga de posicionamiento	1228306-2022	133610-2021	1228305	

GRUPO EJECUTOR (Nombres, Apellidos y Cédula de ciudadanía)

Yasir Antonio Avendaño Rojas	7604959	Yasir Avendaño
Jhon Avendaño Montero	1235540959	Jhon Avendaño

Fecha: 27-12-2023	Hora de inicio: 7:30	Hora de finalización: 17:00
Revisada por: David José Barros A	Firma:	

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO:	SST-FO12
		VERSION:	1
	LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURA	FECHA:	7/10/2023

GENERALIDADES

Nombre Coordinador SST: DAVID JOSE BARROS ATEHORTUA	Firma:	
Nombre Ingeniero Residente:	Firma:	
Ubicación especifica: EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A-31	Altura aproximada de trabajo: 12,5 MTS	Fecha Actividad: 28-12-2023
Trabajo a ejecutar (descripción breve): Desmonte cubierta de apto 502	Tiempo estimado: 1 DIA	Número de personas ejecutoras: 2

PELIGROS PROPIOS DE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO Y ASOCIADOS A ÉSTE

Biológico		Químico		Biomecánico	
Físico	X	Psicosocial		Fenomenos naturales	X

EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL)

Sistema de restricción	X	Botas de seguridad	X	Guantes de seguridad	X	Protección auditiva		Otros:
Sistema de detención contra caídas	X	Casco de seguridad	X	Gafas de seguridad	X	Protección respiratoria		

EQUIPO DE ACCESO A UTILIZAR - ASPECTOS TÉCNICOS

SILLAS DE SUSPENSIÓN	SI	NO	NA
1. ¿Utiliza sistema de descenso auto-frenante, regulacion de deslizamiento certificado?	X		
2. ¿Los componentes estan certificados (argollas, reatas, entre otros)?	X		
3. ¿Los componentes se encuentran libres de pandeo, deformaciones, aplastamientos u otros defectos?	X		
4. ¿ Utiliza cuerda de trabajo certificada?	X		
5. ¿El mosquetón utilizado es triaxial y de cierre automático? Otro cual?	X		
6. ¿ Se utilizan puntos de anclaje certificados o elementos estructurales capaces de soportar el peso estructural y la carga que les sea impuesta?	X		

SISTEMA DE SEGURIDAD-DETENCIÓN DE CAÍDAS	SI	NO	NA
1. ¿Se utiliza sistema para detención de caídas?	X		
2. ¿Se cuenta con un punto de anclaje fijo certificado y/o elemento estructural para ser utilizado como punto de anclaje (columna o viga)?	X		
3. ¿Se cuenta con un anclaje portátil tipo inyección y/o adaptador-banda TIE OFF?	X		
4. ¿Se cuenta con cuerda de línea de vida certificada?	X		
5. Se cuenta con arnes de cuerpo entero certificado?	X		
6. ¿Se cuenta con eslinga (conector con absorbedor de energía?	X		
7. ¿Se utilizan mosquetones de cierre automático?	X		
8. ¿Se cuenta con bloqueador, freno o arrestador?	X		
9. ¿ Técnicamente, el sistema de proteccion activa esta bien montado y cumple con los requenmientos de seguridad?	X		

OBSERVACIONES.

AUTORIZACIÓN

1. ¿Los trabajadores cuentan con certificado de trabajo seguro en altura vigente?	SI	
2. ¿Los trabajadores cuentan con certificado medico ocupacional para trabajo seguro en altura vigente?	SI	
3. ¿Se cuenta con plan de rescate?	SI	

REGISTRO DE SERIALES EQUIPOS CONTRA CAÍDA

NOMBRE DEL EQUIPO	Serial equipo 1	Serial equipo 2	Serial equipo 3	Serial equipo 4
Arnes	1170239-2023	16624-2020	1170238	
Eslinga de posicionamiento	1228306-2022	133610-2021	1228305	

GRUPO EJECUTOR (Nombres, Apellidos y Cédula de ciudadanía)

Yasir Antonio Avendaño Rojas	7604950	
Jhon Avendaño Montero	1235540959	

Fecha: 28-12-2023	Hora de inicio: 7:30	Hora de finalización: 17:00
Revisada por:	Firma:	

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO:	SST-FO12
		VERSION:	1
	LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURA	FECHA:	7/10/2023

GENERALIDADES

Nombre Coordinador SST: DAVID JOSE BARROS ATEHORTUA	Firma:	
Nombre Ingeniero Residente:	Firma:	
Ubicacion especifica: EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A-31	Altura aproximada de trabajo: 12,5 MTS	Fecha Actividad: 29-12-2023
Trabajo a ejecutar (descripción breve): Desmonte de cerchas metalicas de estructura cubierta existentes en Apto 502. Montajes de perfiles PHR - C Cubierta de Apto 502.	Tiempo estimado: 1 DIA	Número de personas ejecutoras: 2

PELIGROS PROPIOS DE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO Y ASOCIADOS A ÉSTE

Biológico		Químico		Biomecánico	
Físico	X	Psicosocial		Fenomenos naturales	X

EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL)

Sistema de restricción	X	Botas de seguridad	X	Guantes de seguridad	X	Protección auditiva		Otros:
Sistema de detención contra caidas	X	Casco de seguridad	X	Gafas de seguridad	X	Protección respiratoria		

EQUIPO DE ACCESO A UTILIZAR - ASPECTOS TÉCNICOS

SILLAS DE SUSPENSIÓN	SI	NO	NA
1. ¿Utiliza sistema de descenso auto-frenante, regulacion de desizamiento certificado?	X		
2. ¿Los componentes están certificados (argollas, reatas, entre otros)?	X		
3. ¿Los componentes se encuentran libres de pandeo, deformaciones, aplastamientos u otros defectos?	X		
4. ¿ Utiliza cuerda de trabajo certificada?	X		
5. ¿El mosquetón utilizado es triaxial y de cierre automático? Otro cual?	X		
6. ¿ Se utilizan puntos de anclaje certificados o elementos estructurales capaces de soportar el peso estructural y la carga que les sea impuesta?	X		

SISTEMA DE SEGURIDAD-DETENCIÓN DE CAÍDAS	SI	NO	NA
1. ¿Se utiliza sistema para detención de caidas?	X		
2. ¿Se cuenta con un punto de anclaje fijo certificado y/o elemento estructural para ser utilizado como punto de anclaje (columna o viga)?	X		
3. ¿Se cuenta con un anclaje portátil tipo inyección y/o adaptador-banda TIE OFF?	X		
4. ¿Se cuenta con cuerda de linea de vida certificada?	X		
5. Se cuenta con arnes de cuerpo entero certificado?	X		
6. ¿Se cuenta con eslinga (conector con absorbedor de energia?	X		
7. ¿Se utilizan mosquetones de cierre automatico?	X		
8. ¿Se cuenta con bloqueador, freno o arrestador?	X		
9. ¿ Tecnicamente, el sistema de proteccion activa esta bien montado y cumple con los requerimientos de seguridad?	X		

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN

1. ¿Los trabajadores cuentan con certificado de trabajo seguro en altura vigente?	SI	
2. ¿Los trabajadores cuentan con certificado medico ocupacional para trabajo seguro en altura vigente?	SI	
3. ¿Se cuenta con plan de rescate?	SI	

REGISTRO DE SERIALES EQUIPOS CONTRA CAÍDA

NOMBRE DEL EQUIPO	Serial equipo 1	Serial equipo 2	Serial equipo 3	Serial equipo 4
Arnes	1170239-2023	16824-2020	1170238	
Eslinga de posicionamiento	1228306-2022	133610-2021	1228305	

GRUPO EJECUTOR (Nombres, Apellidos y Cédula de ciudadanía)

Yasir Antonio Avendaño Rojas	7004959	
Jhon Avendaño Montero	1235540959	

Fecha: 29-12-2023	Hora de inicio: 7:30	Hora de finalización: 17:00
Revisada por:	Firma:	

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO:	SST-FO12
		VERSION:	1
	LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURA	FECHA:	7/10/2023

GENERALIDADES

Nombre Coordinador SST: DAVID JOSE BARROS ATEHORTUA	Firma:	
Nombre Ingeniero Residente:	Firma:	
Ubicación especifica: EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A-31	Altura aproximada de trabajo: 12,5 MTS	Fecha Actividad: 29-12-2023
Trabajo a ejecutar (descripción breve): Desmonte de cerchas metalicas de estructura cubierta existentes en Apto 502. Montajes de perfiles PHR - C Cubierta de Apto 502.	Tiempo estimado: 1 DIA	Numero de personas ejecutoras: 2

PELIGROS PROPIOS DE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO Y ASOCIADOS A ÉSTE

Biológico		Químico		Biomecánico	
Físico	X	Psicosocial		Fenomenos naturales	X

EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL)

Sistema de restricción	X	Botas de seguridad	X	Guantes de seguridad	X	Protección auditiva		Otros:
Sistema de detención contra caídas	X	Casco de seguridad	X	Gafas de seguridad	X	Protección respiratoria		

EQUIPO DE ACCESO A UTILIZAR - ASPECTOS TÉCNICOS

SILLAS DE SUSPENSIÓN	SI	NO	NA
1. ¿Utiliza sistema de descenso auto-frenante, regulacion de deslizamiento certificado?	X		
2. ¿Los componentes están certificados (argollas, reatas, entre otros)?	X		
3. ¿Los componentes se encuentran libres de pandeo, deformaciones, aplastamientos u otros defectos?	X		
4. ¿ Utiliza cuerda de trabajo certificada?	X		
5. ¿El mosquetón utilizado es triaxial y de cierre automático? Otro cual?	X		
6. ¿ Se utilizan puntos de anclaje certificados o elementos estructurales capaces de soportar el peso estructural y la carga que les sea impuesta?	X		

SISTEMA DE SEGURIDAD-DETENCIÓN DE CAÍDAS	SI	NO	NA
1. ¿Se utiliza sistema para detención de caidas?	X		
2. ¿Se cuenta con un punto de anclaje fijo certificado y/o elemento estructural para ser utilizado como punto de anclaje (columna o viga)?	X		
3. ¿Se cuenta con un anclaje portátil tipo inyección y/o adaptador-banda TIE OFF?	X		
4. ¿Se cuenta con cuerda de linea de vida certificada?	X		
5. Se cuenta con arnes de cuerpo entero certificado?	X		
6. ¿Se cuenta con eslinga (conector con absorbedor de energia?	X		
7. ¿Se utilizan mosquetones de cierre automatico?	X		
8. ¿Se cuenta con bloqueador, freno o arrestador?	X		
9. ¿ Tecnicamente, el sistema de proteccion activa esta bien montado y cumple con los requerimientos de seguridad?	X		

OBSERVACIONES

AUTORIZACIÓN

1. ¿Los trabajadores cuentan con certificado de trabajo seguro en altura vigente?	SI	
2. ¿Los trabajadores cuentan con certificado medico ocupacional para trabajo seguro en altura vigente?	SI	
3. ¿Se cuenta con plan de rescate?	SI	

REGISTRO DE SERIALES EQUIPOS CONTRA CAÍDA

NOMBRE DEL EQUIPO	Serial equipo 1	Serial equipo 2	Serial equipo 3	Serial equipo 4
Ames	1170239-2023	16624-2020	1170238	
Eslinga de posicionamiento	1228306-2022	133610-2021	1228305	

GRUPO EJECUTOR (Nombres, Apellidos y Cédula de ciudadanía)

Yasir Antonio Avendaño Rojas	7604950	
Jhon Avendaño Montero	1235540959	

Fecha: 29-12-2023	Hora de inicio: 7:30	Hora de finalización: 17:00
Revisada por:	Firma:	

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO:	SST-FO12
		VERSION:	1
	LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURA	FECHA:	7/10/2023

GENERALIDADES

Nombre Coordinador SST: DAVID JOSE BARROS ATEHORTUA	Firma: David Jose Barros A	
Nombre Ingeniero Residente:	Firma:	
Ubicación especifica: EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A-31	Altura aproximada de trabajo: 12,5 MTS	Fecha Actividad: 30-12-2023
Trabajo a ejecutar (descripción breve): MONTAJE DE PERFILES PHC - C CUBIERTA APTO 502. APLICACION EMULSION ASFALTICA APTO 501 Y 502	Tiempo estimado: 1 DIA	Número de personas ejecutoras: 2

PELIGROS PROPIOS DE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO Y ASOCIADOS A ÉSTE

Biológico		Químico		Biomecánico	
Físico	X	Psicosocial		Fenomenos naturales	X

EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL)

Sistema de restricción	X	Botas de seguridad	X	Guantes de seguridad	X	Protección auditiva		Otros:
Sistema de detención contra caídas	X	Casco de seguridad	X	Gafas de seguridad	X	Protección respiratoria		

EQUIPO DE ACCESO A UTILIZAR - ASPECTOS TÉCNICOS

SILLAS DE SUSPENSIÓN	SI	NO	NA
1. ¿Utiliza sistema de descenso auto-frenante, regulacion de deslizamiento certificado?	X		
2. ¿Los componentes estan certificados (argollas, reatas, entre otros)?	X		
3. ¿Los componentes se encuentran libres de pandeo, deformaciones, aplastamientos u otros defectos?	X		
4. ¿ Utiliza cuerda de trabajo certificada?	X		
5. ¿El mosquetón utilizado es triaxial y de cierre automático? Otro cual?	X		
6. ¿ Se utilizan puntos de anclaje certificados o elementos estructurales capaces de soportar el peso estructural y la carga que les sea impuesta?	X		

SISTEMA DE SEGURIDAD-DETENCIÓN DE CAÍDAS	SI	NO	NA
1. ¿Se utiliza sistema para detención de caidas?	X		
2. ¿Se cuenta con un punto de anclaje fijo certificado y/o elemento estructural para ser utilizado como punto de anclaje (columna o viga)?	X		
3. ¿Se cuenta con un anclaje portátil tipo inyección y/o adaptador-banda TIE OFF?	X		
4. ¿Se cuenta con cuerda de linea de vida certificada?	X		
5. ¿Se cuenta con arnes de cuerpo entero certificado?	X		
6. ¿Se cuenta con eslinga (conector con absorbedor de energia?	X		
7. ¿Se utilizan mosquetones de cierre automatico?	X		
8. ¿Se cuenta con bloqueador, freno o arrestador?	X		
9. ¿Técnicamente, el sistema de protección activa esta bien montado y cumple con los requerimientos de seguridad?	X		

OBSERVACIONES

AUTORIZACIÓN

1. ¿Los trabajadores cuentan con certificado de trabajo seguro en altura vigente?	SI	
2. ¿Los trabajadores cuentan con certificado medico ocupacional para trabajo seguro en altura vigente?	SI	
3. ¿Se cuenta con plan de rescate?	SI	

REGISTRO DE SERIALES EQUIPOS CONTRA CAÍDA

NOMBRE DEL EQUIPO	Serial equipo 1	Serial equipo 2	Serial equipo 3	Serial equipo 4
Arnes	1170239-2023	16624-2020	1170238	
Eslinga de posicionamiento	1228306-2022	133610-2021	1228305	

GRUPO EJECUTOR (Nombres, Apellidos y Cédula de ciudadanía)

Yasir Antonio Avendaño Rojas	7604959	Yasir Avendaño
Jhon Avendaño Montero	1235540959	Jhon Avendaño

Fecha: 30-12-2023	Hora de inicio: 7:30	Hora de finalización: 17:00
Revisada por: David Jose Barros A	Firma:	

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO:	SST-FO12
		VERSION:	1
	LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURA	FECHA:	7/10/2023

GENERALIDADES

Nombre Coordinador SST: DAVID JOSE BARROS ATEHORTUA	Firma: David José Barros A.	
Nombre Ingeniero Residente: ALEX PERAZA	Firma:	
Ubicación especifica: EDIFICIO MURILLO CALLE 31 N° 4A-31	Altura aproximada de trabajo: 12.5 MTS	Fecha Actividad: 18-12-2023
Trabajo a ejecutar (descripción breve): Instalacion de laminas de fibrocemento. Instalacion de los pernos	Tiempo estimado: 1 DIA	Numero de personas ejecutoras: 2

PELIGROS PROPIOS DE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO Y ASOCIADOS A ÉSTE

Biológico		Químico		Biomecánico	
Físico	X	Psicosocial		Fenomenos naturales	

EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL)

Sistema de restricción	X	Botas de seguridad	X	Guantes de seguridad	X	Protección auditiva		Otros
Sistema de detención contra caídas	X	Casco de seguridad	X	Gafas de seguridad	X	Protección respiratoria		

EQUIPO DE ACCESO A UTILIZAR - ASPECTOS TÉCNICOS

	SI	NO	NA
SILLAS DE SUSPENSIÓN			
1. ¿Utiliza sistema de descenso auto-frenante, regulacion de desazamiento certificado?	X		
2. ¿Los componentes estan certificados (argollas, reatas, entre otros)?	X		
3. ¿Los componentes se encuentran libres de pandeo, deformaciones, aplastamientos u otros defectos?	X		
4. ¿ Utiliza cuerda de trabajo certificada?	X		
5. ¿El mosquetón utilizado es triaxial y de cierre automático? Otro cual?	X		
6. ¿ Se utilizan puntos de anclaje certificados o elementos estructurales capaces de soportar el peso estructural y la carga que les sea impuesta?	X		
SISTEMA DE SEGURIDAD-DETENCIÓN DE CAÍDAS	**SI**	**NO**	**NA**
1. ¿Se utiliza sistema para detención de caídas?	X		
2. ¿Se cuenta con un punto de anclaje fijo certificado y/o elemento estructural para ser utilizado como punto de anclaje (columna o viga)?	X		
3. ¿Se cuenta con un anclaje portátil tipo inyección y/o adaptador-banda TIE OFF?	X		
4. ¿Se cuenta con cuerda de linea de vida certificada?	X		
5. ¿Se cuenta con arnés de cuerpo entero certificado?	X		
6. ¿Se cuenta con eslinga (conector con absorbedor de energía?	X		
7. ¿Se utilizan mosquetones de cierre automático?	A		
8. ¿Se cuenta con bloqueador, freno o arrestador?	X		
9. ¿ Tecnicamente, el sistema de proteccion activa esta bien montado y cumple con los requerimientos de seguridad?	X		

OBSERVACIONES

AUTORIZACIÓN

1. ¿Los trabajadores cuentan con certificado de trabajo seguro en altura vigente?	SI	
4. ¿Los trabajadores cuentan con certificado medico ocupacional para trabajo seguro en altura vigente?	SI	
5. ¿Se cuenta con plan de rescate?	SI	

REGISTRO DE SERIALES EQUIPOS CONTRA CAÍDA

NOMBRE DEL EQUIPO	Serial equipo 1	Serial equipo 2	Serial equipo 3	Serial equipo 4
Arnes	1170239-2023	16624-2020	1170238	
Eslinga de posicionamiento	1228306-2022	133610-2021	1228305	

GRUPO EJECUTOR (Nombres, Apellidos y Cédula de ciudadanía)

Yasir Antonio Avendaño Rojas	7604958	Yasir Avendaño
Jhon Avendaño Montero	1235540669	Jhon Avendaño

Fecha: 18-12-2023 Hora de inicio: 7:30 Hora de finalización: 17:00

Revisada por: David José Barros Atehortúa Firma:

Powered by CamScanner

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO:	SST-FO12
		VERSION:	1
	LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURA	FECHA:	7/10/2023

GENERALIDADES

Nombre Coordinador SST: DAVID JOSE BARROS ATEHORTUA	Firma:	
Nombre Ingeniero Residente: ALEX PERAZA	Firma:	
Ubicación especifica: EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A-31	Altura aproximada de trabajo: 12,5 MTS	Fecha Actividad: 20-12-2023
Trabajo a ejecutar (descripción breve): DESMONTE DE CERCHAS METALICAS APTO 501	Tiempo estimado: 1 DIA	Numero de personas ejecutoras: 2

PELIGROS PROPIOS DE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO Y ASOCIADOS A ÉSTE

Biológico		Químico		Biomecánico	
Físico	X	Psicosocial		Fenomenos naturales	X

EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL)

Sistema de restricción	X	Botas de seguridad	X	Guantes de seguridad	X	Protección auditiva		Otros:
Sistema de detención contra caídas	X	Casco de seguridad	X	Gafas de seguridad	X	Protección respiratoria		

EQUIPO DE ACCESO A UTILIZAR - ASPECTOS TÉCNICOS

SILLAS DE SUSPENSIÓN	SI	NO	NA
1. ¿Utiliza sistema de descenso auto-frenante, regulacion de deslizamiento certificado?	X		
2. ¿Los componentes estan certificados (argollas, reatas, entre otros)?	X		
3. ¿Los componentes se encuentran libres de pandeo, deformaciones, aplastamientos u otros defectos?	X		
4. ¿ Utiliza cuerda de trabajo certificada?	X		
5. ¿El mosquetón utilizado es triaxial y de cierre automático? Otro cual?	X		
6. ¿ Se utilizan puntos de anclaje certificados o elementos estructurales capaces de soportar el peso estructural y la carga que les sea impuesta?	X		

SISTEMA DE SEGURIDAD-DETENCIÓN DE CAÍDAS	SI	NO	NA
1. ¿Se utiliza sistema para detención de caídas?	X		
2. ¿Se cuenta con un punto de anclaje fijo certificado y/o elemento estructural para ser utilizado como punto de anclaje (columna o viga)?	X		
3. ¿Se cuenta con un anclaje portátil tipo inyección y/o adaptador-banda TIE OFF?	X		
4. ¿Se cuenta con cuerda de linea de vida certificada?	X		
5. Se cuenta con arnes de cuerpo entero certificado?	X		
6. ¿Se cuenta con eslinga (conector con absorbedor de energía?	X		
7. ¿Se utilizan mosquetones de cierre automatico?	X		
8. ¿Se cuenta con bloqueador, freno o arrestador?	X		
9. ¿ Técnicamente, el sistema de proteccion activa esta bien montado y cumple con los requerimientos de seguridad?	X		

OBSERVACIONES.

AUTORIZACIÓN

1. ¿Los trabajadores cuentan con certificado de trabajo seguro en altura vigente?	SI	
2. ¿Los trabajadores cuentan con certificado medico ocupacional para trabajo seguro en altura vigente?	SI	
3. ¿Se cuenta con plan de rescate?	SI	

REGISTRO DE SERIALES EQUIPOS CONTRA CAÍDA

NOMBRE DEL EQUIPO	Serial equipo 1	Serial equipo 2	Serial equipo 3	Serial equipo 4
Arnes	1170239-2023	16624-2020	1170238	
Eslinga de posicionamiento	1228306-2022	133610-2021	1228305	

GRUPO EJECUTOR (Nombres, Apellidos y Cédula de ciudadanía)

Yasir Antonio Avendaño Rojas	7604950	
Jhon Avendaño Montero	1235540959	

Fecha: 20-12-2023	Hora de inicio: 7:30	Hora de finalización: 17:00
Revisada por:	Firma:	

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO:	SST-FO12
		VERSION:	1
	LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURA	FECHA:	7/10/2023

GENERALIDADES

Nombre Coordinador SST: DAVID JOSE BARROS ATEHORTUA	Firma:	
Nombre Ingeniero Residente: ALEX PERAZA	Firma:	
Ubicación especifica: EDIFICIO MURILLO CALLE 33 N° 4A-31	Altura aproximada de trabajo: 12,5 MTS	Fecha Actividad: 21-12-2023
Trabajo a ejecutar (descripción breve): INSTALACION LAMINAS FIBROCEMENTO CUBIERTA APTO 504. INSTALACION DE PERFILES PHR - C.	Tiempo estimado: 1 DIA	Numero de personas ejecutoras: 2

PELIGROS PROPIOS DE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO Y ASOCIADOS A ÉSTE

Biológico		Químico		Biomecánico	
Físico	X	Psicosocial		Fenomenos naturales	X

EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL)

Sistema de restricción	X	Botas de seguridad	X	Guantes de seguridad	X	Protección auditiva		Otros:
Sistema de detención contra caídas	X	Casco de seguridad	X	Gafas de seguridad	X	Protección respiratoria		

EQUIPO DE ACCESO A UTILIZAR - ASPECTOS TÉCNICOS

SILLAS DE SUSPENSIÓN	SI	NO	NA
1. ¿Utiliza sistema de descenso auto-frenante, regulacion de desizamiento certificado?	X		
2. ¿Los componentes están certificados (argollas, reatas, entre otros)?	X		
3. ¿Los componentes se encuentran libres de pandeo, deformaciones, aplastamientos u otros defectos?	X		
4. ¿ Utiliza cuerda de trabajo certificada?	X		
5. ¿El mosquetón utilizado es triaxial y de cierre automático? Otro cual?	X		
6. ¿ Se utilizan puntos de anclaje certificados o elementos estructurales capaces de soportar el peso estructural y la carga que les sea impuesta?	X		

SISTEMA DE SEGURIDAD-DETENCIÓN DE CAÍDAS	SI	NO	NA
1. ¿Se utiliza sistema para detención de caidas?	X		
2. ¿Se cuenta con un punto de anclaje fijo certificado y/o elemento estructural para ser utilizado como punto de anclaje (columna o viga)?	X		
3. ¿Se cuenta con un anclaje portátil tipo inyección y/o adaptador-banda TIE OFF?	X		
4. ¿Se cuenta con cuerda de linea de vida certificada?	X		
5. Se cuenta con arnés de cuerpo entero certificado?	X		
6. ¿Se cuenta con eslinga (conector con absorbedor de energia?	X		
7. ¿Se utilizan mosquetones de cierre automatico?	X		
8. ¿Se cuenta con bloqueador, freno o arrestador?	X		
9. ¿Tecnicamente, el sistema de proteccion activa esta bien montado y cumple con los requerimientos de seguridad?	X		

OBSERVACIONES

AUTORIZACION

1. ¿Los trabajadores cuentan con certificado de trabajo seguro en altura vigente?	SI	
2. ¿Los trabajadores cuentan con certificado medico ocupacional para trabajo seguro en altura vigente?	SI	
3. ¿Se cuenta con plan de rescate?	SI	

REGISTRO DE SERIALES EQUIPOS CONTRA CAÍDA

NOMBRE DEL EQUIPO	Serial equipo 1	Serial equipo 2	Serial equipo 3	Serial equipo 4
Arnes	1170239-2023	16624-2020	1170238	
Eslinga de posicionamiento	1228306-2022	133610-2021	1228305	

GRUPO EJECUTOR (Nombres, Apellidos y Cédula de ciudadanía)

Yasir Antonio Avendaño Rojas	7[illegible]959	
Jhon Avendaño Montero	1235540959	

Fecha: 21-12-2023	Hora de inicio: 7:30	Hora de finalización: 17:00
Revisada por:	Firma:	

GRAVITY SAFETY®
INGENIERÍA APLICADA PARA SALVAR VIDAS

INFORME DE INSTALACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE ANCLAJES PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURA 2023 - 2024

CASAS FISCALES
SANTA MARTA

GRAVITY SAFETY®
INGENIERÍA APLICADA PARA SALVAR VIDAS

Elaborado por:
GRAVITY SAFETY INDUSTRIA S.A.S.

BOGOTÁ, DICIEMBRE 20 DEL 2023

CONTENIDO

1. DATOS GENERALES 3
2. OBJETIVO 3
3. DEFINICIONES 4
4. JUSTIFICACIÓN 5
5. RECOMENDACIONES 5
6. FICHA TÉCNICA ANCLAJE ORBIT FALL PROTECTION 6
7. CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE LA ARGOLLA 10
8. CERTIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN DEL EXTRACTOMETRO 11
9. LISTADO DE MATERIALES USADOS EN LA INSTALACIÓN DEL ANCLAJE 12
10. PARÁMETROS DE LA PERFORACIÓN REALIZADA 14
11. METODOLOGÍA DE INSTALACION DE LOS ANCLAJES 15
12. PROCESO DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE EXTRACCIÓN 16
13. PRUEBAS REALIZADAS 17
14. OBSERVACIONES 37
15. TABLA SEGUIMIENTO Y TRAZABILIDAD DE INSTALACIÓN CERTIFICACIÓN POR 12 MESES 38
16. CERTIFICACIÓN DE ANCLAJES PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURAS 42

1. DATOS GENERALES

FECHA DEL INFORME: **26 DICIEMBRE DEL 2023**
CIUDAD: **SANTA MARTA**
RAZÓN SOCIAL: **CASAS FISCALES SANTA MARTA**
REFERENCIA: **INFORME DE INSTALACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE ANCLAJES.**

2. OBJETIVO

- Actualmente por exigencias normativas y de seguridad se deben contar con sistemas certificados para actividades de alturas, por este motivo se realiza la implementación de estos sistemas cumpliendo parámetros nacionales e internacionales vigentes.

Informe de instalación y prueba de resistencia estática (montaje y las pruebas) realizadas a **40 (Cuarenta)** Anclajes tipo anillo en D en acero inoxidable de la marca Orbit, Instalados en las CASAS FISCALES DE SANTA MARTA.

"El Plan Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo 2013-2021, en una de sus líneas establece el fomento de la transversalidad de la seguridad y la salud en el trabajo en el conjunto de políticas públicas, cuya meta es avanzar en la protección social de los trabajadores, en el marco de una cultura preventiva articulada con las políticas públicas de seguridad y salud en el trabajo y planteó como objetivo específico disponer de instrumentos normativos actualizados sobre la salud de los trabajadores, teniendo en cuenta los convenios internacionales del trabajo pertinentes.
Que el trabajo en alturas está considerado como una tarea crítica debido a que las consecuencias de un accidente pueden ser graves o fatales.
- *Que, en virtud de lo anterior, se hace necesario establecer la presente resolución para definir los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas".* ***Resolución 4272 de 2021***

3. DEFINICIONES

- **Anclaje:** *Punto seguro fijo o móvil al que pueden conectarse adaptadores de anclaje o equipos personales de restricción, posicionamiento, acceso y/o de detención de caídas, capaz de soportar con seguridad las cargas aplicadas por el sistema o subsistema de protección contra caídas. Deben ser diseñados y aprobados por una persona calificada e instalados por una persona competente. (Resolución 4272 de 2021).*

- ***Certificado de conformidad:*** *Documento emitido de acuerdo con las reglas de un sistema de certificación, en el cual se manifiesta adecuada confianza de que un producto, proceso o servicio debidamente identificado está conforme con una norma técnica u otro documento normativo específico. (Resolución 4272 de 2021).*

- **Conector:** *Equipo certificado que permite unir entre sí partes de un sistema personal de detección de caídas, un sistema de posicionamiento o un sistema de restricción. (Resolución 4272 de 2021).*

- ***Factor de seguridad:*** *Número entero multiplicador mayor que uno (1) de la carga real aplicada a un elemento, para determinar la carga a utilizar en el diseño. (Resolución 4272 de 2021).*

- **Elementos de protección personal para trabajo en alturas.** *Los elementos de protección personal son el último control y deben ser usados en conjunto con otras medidas de prevención y control de acuerdo a la jerarquización de controles aplicables a la prevención y la protección contra caídas establecida por el Decreto 1072 de 2015 y la presente resolución. Los elementos de protección personal deben estar certificados (cuando existan normas que apliquen al EPP especifico) y suministrados por el empleador. Serán seleccionados de acuerdo con lo establecido en el Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo, incluidos los protocolos de bioseguridad definidos en los programas de vigilancia epidemiológica. (Resolución 4272 de 2021).*

- **Máxima fuerza de detención, MFD:** *La máxima fuerza que puede soportar el trabajador sin sufrir una lesión, es 1.800 libras (8 kilo newtons — 816 kg).*

- **Persona calificada:** *Persona calificada: Según las disposiciones establecidas en la Ley 400 de 1997 relacionado con los profesionales a cargo o la norma que la modifique o sustituya. (Resolución 4272 de 2021).*

- ***Sistemas de ingeniería para prevención de caídas:*** *Son aquellos sistemas relacionados con cambios o modificación en el diseño, montaje, construcción, instalación, puesta en funcionamiento, para eliminar, sustituir o mitigar el riesgo de caída. Se refiere a todas aquellas medidas tomadas para el control en la fuente, desde aquellas actividades destinadas a evitar el trabajo en alturas o el ascenso o descenso del trabajador, hasta la implementación de mecanismos que permitan menor tiempo de exposición. (Resolución 4272 de 2021).*

4. JUSTIFICACIÓN

**De acuerdo a la Resolución 4272 de 2021 capítulo V MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS EN ALTURAS Artículo 22, Parágrafo 2 numeral a.*

a. *Elementos diseñados para la conexión de adaptadores de anclaje o directamente un equipo de protección contra caídas, deben ser capaces de soportar mínimo 5.000 libras (22,2 kilonewtons — 2.272 kg) por persona conectada o si están diseñados por una persona calificada como parte de un sistema completo de protección personal contra caídas plenamente identificado, deben ser capaces de soportar la fuerza máxima de la caída manteniendo como mínimo un factor de seguridad de dos (2) teniendo en cuenta todas las condiciones normales de uso del anclaje. Máximo se puede conectar dos trabajadores a un mismo mecanismo de anclaje fijo, caso en los cuales deberá poseer el doble de la capacidad exigida certificada.**

De acuerdo a esto

- **Máxima fuerza de detención, MFD:** La máxima fuerza que puede soportar el trabajador sin sufrir una lesión, es 1.800 libras (8 kilonewtons — 816 kg).

El diseño del anclaje para que cumpla con los requerimientos de la presente resolución para trabajo en alturas 4272/2021

El anclaje debe ser capaz de soportar la fuerza máxima de la caída **(MFD)** manteniendo como mínimo un factor de seguridad **(FS)** de dos:

MFD = 1.800 Libras
FS = 2

DISEÑO DEL ANCLAJE = 1800 x 2 = 3600 Lbs (16 kN).

DE ACUERDO A ESTOS PARÁMETROS SE REALIZA LA COMPROBACIÓN DE LA CAPACIDAD DE RESISTENCIA DEL ANCLAJE INSTALADO.

5. RECOMENDACIONES

- El incumplir las instrucciones de colocación y/o uso del anclaje puede generar lesiones no deseadas.
- Antes de usar el punto de anclaje los usuarios deben ser capacitados según los requerimientos de las legislaciones vigentes aplicables.
- El punto de anclaje debe ser inspeccionado antes de ser usado, de modo que se puedan identificar posibles daños que afecten su desempeño.
- El sistema de protección de caídas debe cumplir los requerimientos de la legislación vigente aplicable.
- Después de una caída, el punto de anclaje debe ser removido de servicio de manera inmediata y no debe ser utilizado hasta que sea inspeccionado por una persona competente según los criterios de la legislación vigente aplicable.
- Si, existe un movimiento telúrico en la zona, se recomienda validar las condiciones de los anclajes.

6. FICHA TÉCNICA ANCLAJE ORBIT FALL PROTECTION

ORBIT Fall Protection Systems

ANSI Version 5 26-09-2016

DESCRIPCIÓN

Orbit fall protection systems presenta su nuevo y mejorado punto de anclaje P-1048, fabricado en acero inoxidable 316L, que garantiza su durabilidad en condiciones ambientales extremas, su fijación estructural es de un solo perno, de diametro M12

Su instalación es fácil, rápida y segura, siguiendo las instrucciones de instalación y materiales recomendados por el fabricante

USOS CORRECTOS E INCORRECTOS



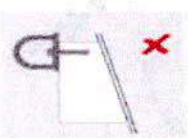
INSTALACIÓN
CON DOBLE PERNO EN UNA UBICACIÓN CORRECTA



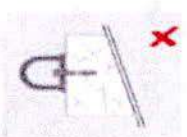
INSTALACIÓN
SOBRE CABEZA CON DOBLE PERNO



INSTALACIÓN
SOBRE VIGA IPE CON PERNOS Y TUERCAS



INSTALACIÓN
DE ANCLAJE A BORDE DE PLACA



INSTALACIÓN
CON MATERIALES NO COMPATIBLES

ORBIT
Fall Protection Systems



Este conector de anclaje está diseñado para soportar componentes suspendidos, líneas de amarre restrictivos o para sistemas activos de protección contra caídas

Presenta un ojo de conexión cerrado con un diametro de 55 mm en su interior, que facilita la conexión de ganchos y mosquetones permitiendo libremente giros y evitando apalancamientos en los puertos de los ganchos y mosquetones.

Su resistencia está aprobada en tres ejes (x,y,.z) con una carga máxima de 35 KN.

Este producto está aprobado en resistencia estática, dinámica, prueba de resistencia residual y prueba de precarga, para mayor información pedir instrucciones al fabricante.

Esta diseñado para soportar temperaturas entre (-38° C) - (+54° C)

GARANTIA

La garantía de ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS es de 3 años contra cualquier defecto de fabricación, para mantener la garantía se deben hacer los mantenimientos e inspecciones que garanticen la vida útil del equipo. Sin embargo, los equipos que tengan mecanismos móviles como, por ejemplo: ganchos, arrestadores, hebillas de ajuste rápido, entre otros, estos elementos individuales solo tendrán una garantía de 6 meses.

VIDA ÚTIL

La vida útil de los equipos ORBIT es de 10 años, la cual depende de los resultados de las inspecciones realizadas por una persona debidamente capacitada y formada por el fabricante, quien asume la responsabilidad de avalar el equipo una vez al año, mientras el equipo cumpla con la normatividad vigente durante la vida útil del equipo.

Además, tenga en cuenta que, al no realizar adecuadamente el almacenamiento, mantenimiento, evidenciarse transporte inadecuado, modificaciones, estar expuesto a condiciones ambientales extremas, contacto con agentes químicos que deterioren los componentes del equipo o un suceso no controlado repentino puede llevar al retiro inmediato del equipo.

RECOMENDACIONES

Se debe tener en cuenta las siguientes recomendaciones para extender la vida útil del equipo:

1-Tener un buen almacenamiento donde el equipo se encuentre adecuadamente suspendido, para evitar rupturas o un desgaste al textil o plástico. (Se recomienda no doblar el espaldar del arnés para evitar su ruptura).

2-Realizar mantenimientos a los resortes de los ganchos y hebillas que cuenten con ello. (lubricarlos).

3-Realizar limpieza al textil: Retirar el polvo, material particulado y/o costras que disminuyan la vida útil del mismo.

4-Realizar lavado de los equipos con un jabón neutro, y secarlos a temperatura ambiente, donde no haya exposición a luz directa.

5-Use el equipo adecuado a su labor, (recuerde que dependiendo del entorno se debe utilizar un equipo diseñado al medio y condiciones específicas: para evitar corrosión, arco eléctrico, quemaduras por soldadura, etc.) comuníquese con su asesor comercial para aclarar sus dudas y adquirir el equipo más adecuado a su trabajo.

6-Implementar una hoja de vida al equipo para tener un control y trazabilidad adecuado, leer las instrucciones del equipo antes de usarlo.

7-No retire las etiquetas del equipo, ya que esto anula la garantía y deja al equipo fuera de servicio.

8-Tener el equipo actualizado a la norma vigente.


ORBIT
DESCRIPCIÓN
PLANOS
CERTIFICACIÓN
ANÁLISIS TERMOGRÁFICO
CONTACTO
USOS
PRODUCTOS CALIFICADOS ORBIT ALTAMENTE
FICHA TÉCNICA
www.ORBIT.com.co
P1048
Descripción
ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS presenta su NUEVO & MEJORADO punto de anclaje P1048 fabricado en acero inoxidable 304, que garantiza su durabilidad en condiciones ambientales extremas. Su fijación estructural es de un solo perno, de diámetro M12.
Planos
Vistas Reales Del Producto
Analisis Termográfico
Certificacion
Para ORBIT la calidad de producto es brindar confianza a nuestros clientes, por lo tanto cumplimos a cabalidad con la normatividad vigente.
ANSI Z359.18 - 2017
EN 795 - 2012
Usos Correctos e Incorrectos
Correctos
Incorrectos

7. CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE LA ARGOLLA

icontec
Sello de Calidad

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

CONECTOR DE ANCLAJE

Fabricado por **WJ RESCATE LTDA.**, en la **Calle 35 Sur No. 72 L-73, Bogotá D.C., Colombia**

Manufactured by **WJ RESCATE LTDA.**, in the **Calle 35 Sur No. 72 L-73, Bogotá D.C., Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

ANSI/ASSP Z359.18:2017

Requisitos de seguridad para conectores de anclaje para sistemas personales de protección contra caidas activos.
Safety Requirements for Anchorage Connectors for Active Fall Protection Systems

SECTOR ICS 13.340.60

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "FS-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC-CER840876
Certificate

Fecha de Aprobación: 2021-04-30
Approval Date:
Fecha de Renovación:
Renewal Date:
Fecha Ultima Modificación:
Last Modification Date:
Fecha de Vencimiento: 2027-04-29
Expiration Date:

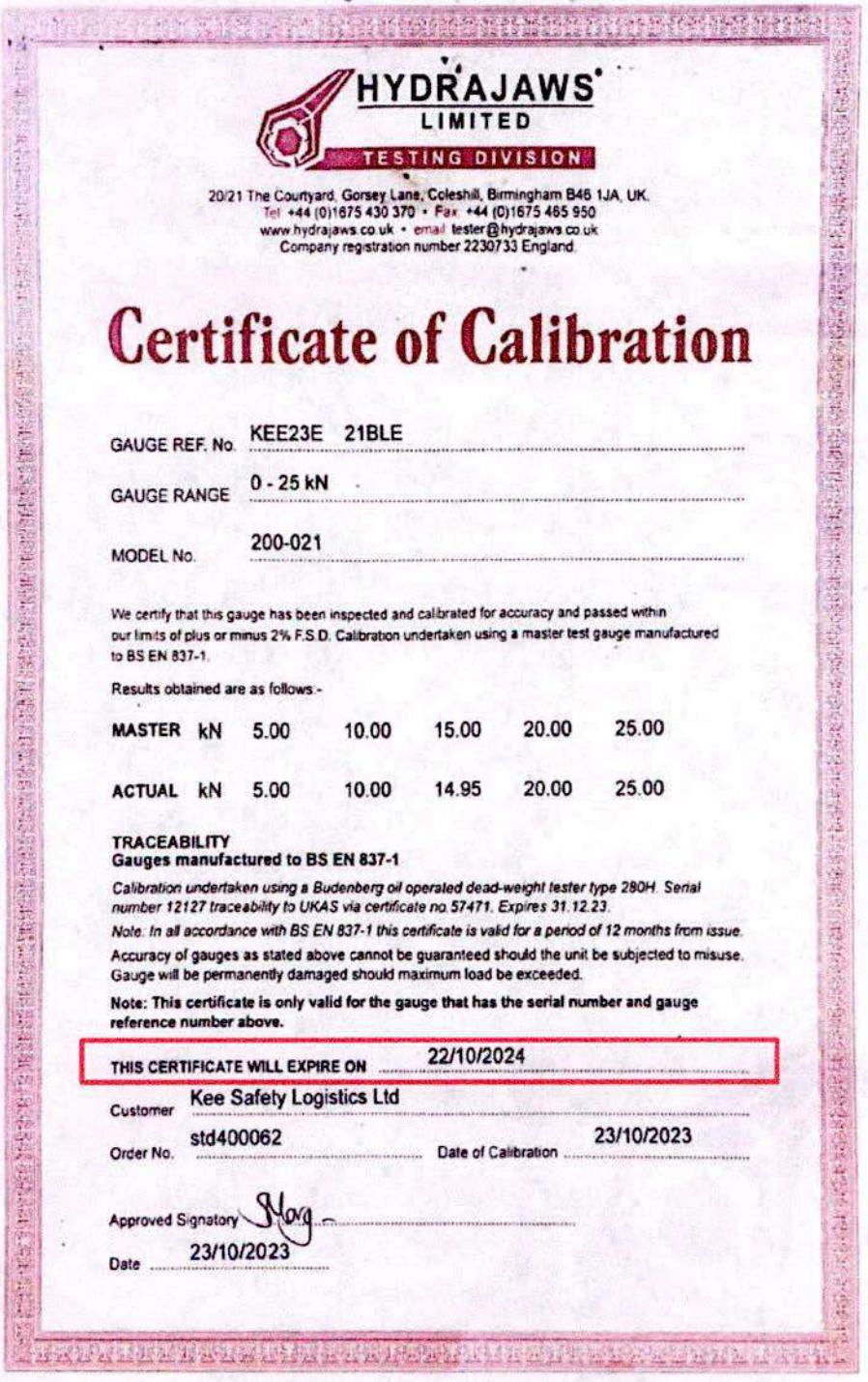
Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-002

icontec

ANSI ACCREDITED

8. CERTIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN DEL EXTRACTOMETRO USADO PARA LA PRUEBA DE RESISTENCIA DE LOS ANCLAJES



HYDRAJAWS LIMITED
TESTING DIVISION

20/21 The Courtyard, Gorsey Lane, Coleshill, Birmingham B46 1JA, UK.
Tel +44 (0)1675 430 370 • Fax +44 (0)1675 465 950
www.hydrajaws.co.uk • email tester@hydrajaws.co.uk
Company registration number 2230733 England.

Certificate of Calibration

GAUGE REF. No. KEE23E 21BLE

GAUGE RANGE 0 - 25 kN

MODEL No. 200-021

We certify that this gauge has been inspected and calibrated for accuracy and passed within our limits of plus or minus 2% F.S.D. Calibration undertaken using a master test gauge manufactured to BS EN 837-1.

Results obtained are as follows:-

MASTER	kN	5.00	10.00	15.00	20.00	25.00
ACTUAL	kN	5.00	10.00	14.95	20.00	25.00

TRACEABILITY
Gauges manufactured to BS EN 837-1

Calibration undertaken using a Budenberg oil operated dead-weight tester type 280H. Serial number 12127 traceability to UKAS via certificate no.57471. Expires 31.12.23.

Note: In all accordance with BS EN 837-1 this certificate is valid for a period of 12 months from issue.

Accuracy of gauges as stated above cannot be guaranteed should the unit be subjected to misuse. Gauge will be permanently damaged should maximum load be exceeded.

Note: This certificate is only valid for the gauge that has the serial number and gauge reference number above.

THIS CERTIFICATE WILL EXPIRE ON 22/10/2024

Customer Kee Safety Logistics Ltd

Order No. std400062 Date of Calibration 23/10/2023

Approved Signatory

Date 23/10/2023

9. LISTADO DE MATERIALES USADOS EN LA INSTALACIÓN DEL ANCLAJE

PARÁMETROS DE LA VARILLA ROSCADA HAS



Características

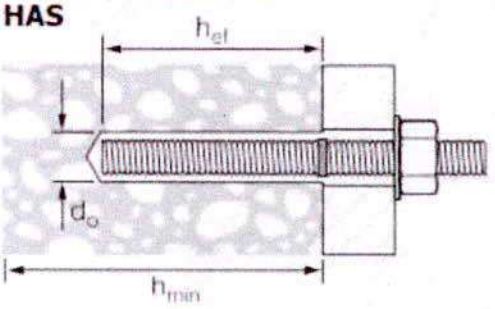
- Diseñado para usarse en diferentes materiales junto con la resina adhesiva inyectable Hilti HIT.
- Incluye tuercas de gran calidad con el mismo grado de acero y las tolerancias de rosca correspondientes para un rendimiento confiable
- Longitudes personalizadas y diámetros adicionales de hasta 2 pulgadas.

Aplicaciones

- Para aplicaciones en exteriores o fijaciones en entornos corrosivos
- Fijaciones en concreto y otros materiales en combinación con los adhesivos inyectables Hilti HIT relevantes

Protección frente a corrosión	Acero inoxidable, 304
Materiales base	Concreto (agrietado), Hormigón no fisurado, Mampostería (hueca), Mampostería (sólido)
Software PROFIS	Sí
Aprobaciones / informes de prueba	Informe ICC-ES (concreto), Informe ICC-ES (mampostería)
Tipo de fijación	Fijación previa
Clase de productos	Premium

Varillas roscadas Hilti HAS



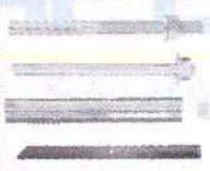
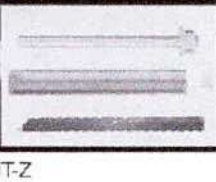
Instalación con (2)arandelas



Condiciones de concreto admisibles		Métodos de perforación admisibles	
 Concreto no fisurado	 Concreto seco		Perforación con taladro con broca con cabeza de carburo
 Concreto fisurado	 Concreto saturado		Broca Hueca Hilti TE-CD o TE-YD

PARAMETROS DE LA RESINA EPOXICA

Principio de Trabajo	Indicación de carga		Material Base: Hormigón	Hormigón Fisurado	Piedra natural dura	Hormigón ligero	Albañilería sólida	Albañilería hueca	Revestimiento y Tabla Yeso	Características especiales: Calificado para carga sísmica	Cargas Dinámicas	Aprobaciones: Distancia mín. al borde	Certificación Comportamiento ante el fuego	
Anclajes Químicos	kg	HIT-HY 200-R	■	■		■				■	■	✓	✓	
		HVU con varilla HAS	■	■						■	■	✓	✓	
		HIT-RE 500 V3	■	■	■					■		✓	✓	
	kg	HIT-MM PLUS	■		■	■	■	■				✓		

Anclajes adhesivos	Material Base	Aprobado por	Método de Perforación	Elementos de fijación	T_{work} @ 68°F / T_{cure} @ 68°F	Temperatura de aplicación
HIT-HY 200 Curado rápido	**Máxima productividad y fiabilidad sin necesidad de limpieza manual de la perforación***					
					HY 200 A 7 min 45 min HY 200 R 15 min 1.5 hr	10°C hasta 40°C
HIT-RE 500-SD Curado lento	**El sistema de anclaje adhesivo epóxido líder en la industria**					
					30 min 12 hr	5°C hasta 40°C

* Debe utilizarse con varillas HIT-Z™

** Debe utilizarse con varillas HIT-Z

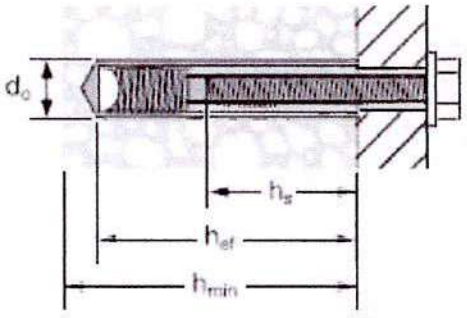
Sísmico (por ICC-ES)

ICC-ES (Consejo de Código Internacional)

SAFEset La Tecnología SafeSet™ de Hilti elimina el paso en el proceso de instalación que afecta la carga en mayor medida y consume más tiempo: la limpieza de la antes de inyectar el adhesivo.

10. PARÁMETROS DE LA PERFORACIÓN REALIZADA

Información de instalación	Símbolo	Unidades	Tamaño de la rosca			
			3/8-16 UNC	1/2-13 UNC	5/8-11 UNC	3/4-10 UNC
Diámetro exterior del inserto		pulg.	0.65	0.81	1.00	1.09
Diámetro nominal de la broca	d_o	pulg.	11/16	7/8	1-1/8	1-1/4
Empotramiento efectivo	h_{ef}	pulg.	4-3/8	5	6-3/4	8-1/8
		(mm)	(110)	(125)	(170)	(205)
Acoplamiento de la rosca — Mínimo	h_s	pulg.	3/8	1/2	5/8	3/4
		(mm)	9.5	12.7	15.9	19.0
Acoplamiento de la rosca — Máximo	h_s	pulg.	15/16	1-3/16	1-1/2	1-7/8
		(mm)	23.8	30.2	38.1	47.6
Torque de instalación	T_{inst}	ft-lb	15	30	60	100
		(Nm)	(20)	(40)	(81)	(136)
Espesor del concreto	h_{min}	pulg.	5.9	6.7	9.1	10.6
		(mm)	(150)	(170)	(230)	(270)
Distancia mínima al borde	c_{min}	pulg.	3-1/4	4	5	5-1/2
		(mm)	(48)	(64)	(79)	(95)
Espacido mínimo	s_{min}	pulg.	3-1/4	4	5	5-1/2
		(mm)	(48)	(64)	(79)	(95)



Tamaño de la rosca	Empotramiento efectivo pulg. (mm)	Tensión — ΦN_n or N_r			
		f'_c = 2500 psi (17.2 Mpa) lb (kN)	f'_c = 3000 psi (20.7 Mpa) lb (kN)	f'_c = 4000 psi (27.6 Mpa) lb (kN)	f'_c = 6000 psi (41.4 Mpa) lb (kN)
3/8-16 UNC	4-3/8 (111)	5,055 (22.5)	5,540 (24.6)	6,145 (27.3)	6,510 (29.0)
1/2-13 UNC	5 (127)	6,175 (27.5)	6,765 (30.1)	7,815 (34.8)	9,335 (41.5)
5/8-11 UNC	6-3/4 (171)	9,690 (43.1)	10,615 (47.2)	12,255 (54.5)	13,210 (58.8)
3/4-10 UNC	8-1/8 (206)	12,795 (56.9)	14,015 (62.3)	16,185 (72.0)	17,385 (77.3)

11. METODOLOGÍA DE INSTALACION DE LOS ANCLAJES

Estructura en concreto / Metálica:

La instalación del anclaje en estructura debe incluir el análisis y definición de las siguientes variables por parte de la persona calificada que los van a instalar:

- Características de la estructura: Especificación del concreto, tipo de concreto, geometría, estado de la estructura.
- Separación del punto del anclaje sobre la placa del edificio.
- Tipo de fijación a utilizar (química o mecánica)
- Geometría de los pernos de ajuste
- Empotramiento efectivo del anclaje

Al punto de anclaje una vez instalado se le debe realizar prueba de resistencia

Debe ser capaz de soportar la fuerza máxima de la caída **(MFD)** manteniendo como mínimo un factor de seguridad **(FS)** de dos:

MFD = 1.800 Libras
FS = 2

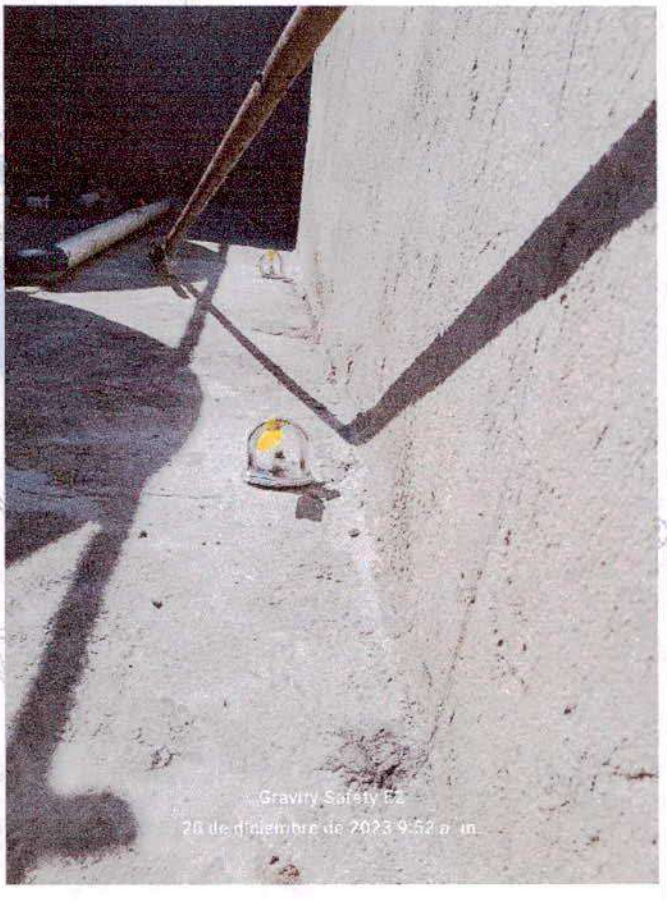
DISEÑO DEL ANCLAJE = 1.800 x 2 = 3.600 Lbs (16 kN).

GRAVITY SAFETY®
INGENIERÍA APLICADA PARA SALVAR VIDAS

12. PROCESO DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE EXTRACCIÓN

Se realizaron las pruebas de extracción inicialmente manteniendo una carga constante de 1600 lbf y gradualmente se incrementó la fuerza hasta que sobrepasa las 3600 lbf o 16 Kn que lo exige la norma para puntos de anclaje para detención de caídas, con un tiempo de 15 segundos. Al haber transcurrido 15 segundos y se mantiene la carga sostenida se certifica la instalación del anclaje correspondiente.

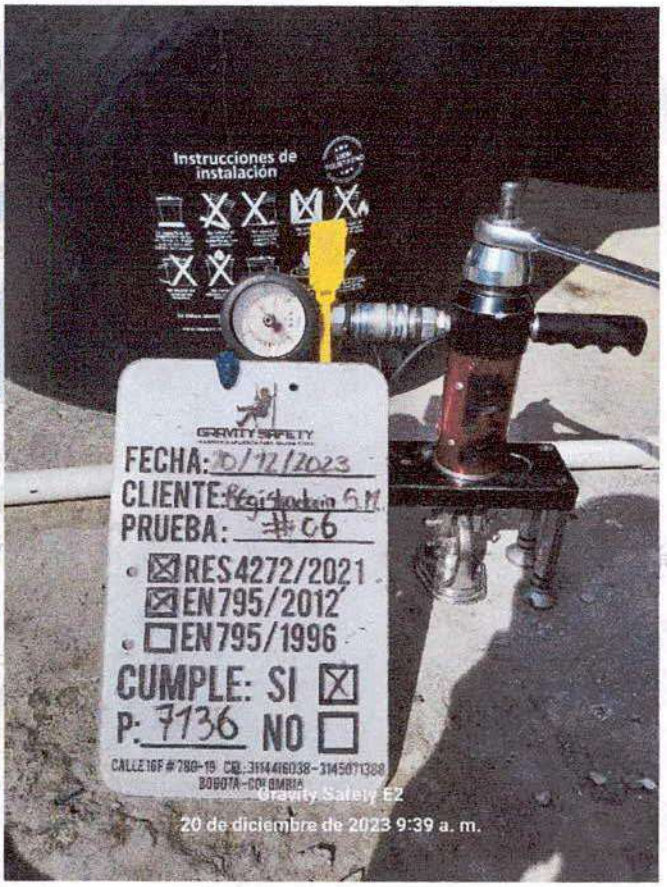




13. PRUEBAS REALIZADAS

PRUEBA # 1	PRUEBA # 2
	

PRUEBA # 3	PRUEBA # 4
	

PRUEBA # 5	PRUEBA #6
	

PRUEBA # 7	PRUEBA #8
	

PRUEBA # 9	PRUEBA #10
	

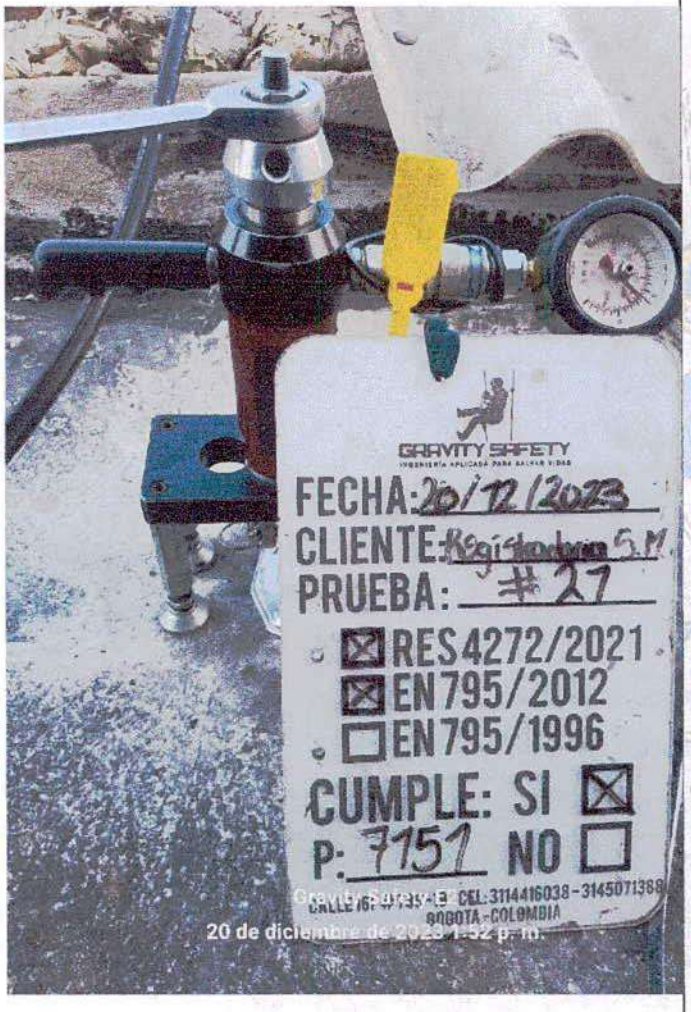
PRUEBA # 11	PRUEBA #12
	

PRUEBA # 13	PRUEBA #14
	

PRUEBA # 15	PRUEBA #16
	

PRUEBA # 17	PRUEBA # 18
	

PRUEBA # 19	PRUEBA # 20
	

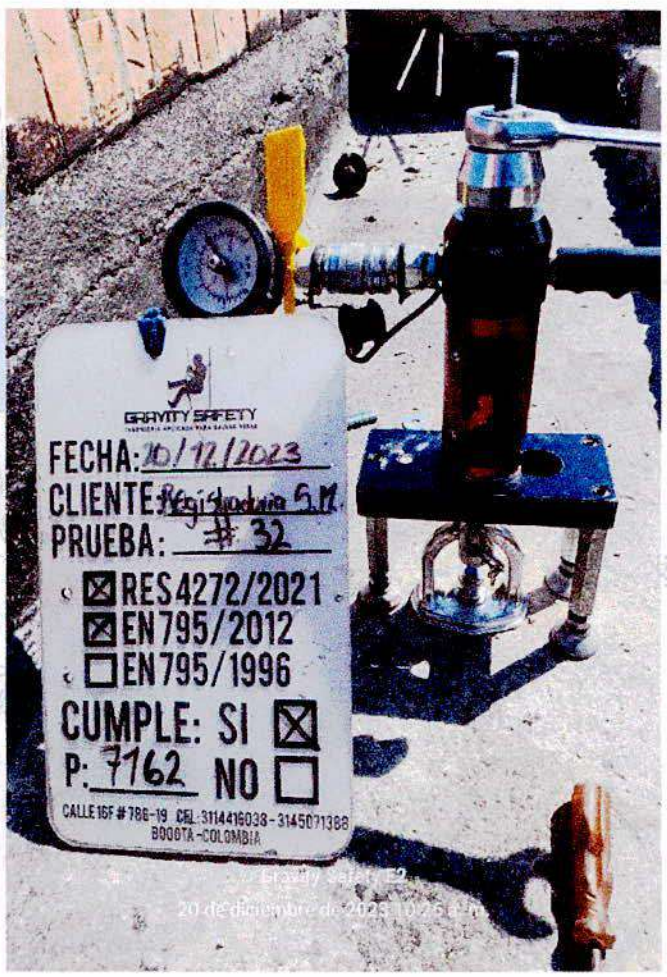
PRUEBA # 21	PRUEBA # 22
	

PRUEBA # 23	PRUEBA # 24
	

PRUEBA # 25	PRUEBA # 26
	

PRUEBA # 27	PRUEBA #28
	

PRUEBA # 29	PRUEBA # 30
	

PRUEBA # 31	PRUEBA # 32
	

PRUEBA # 33	PRUEBA # 34
	

PRUEBA # 35	PRUEBA # 36
	

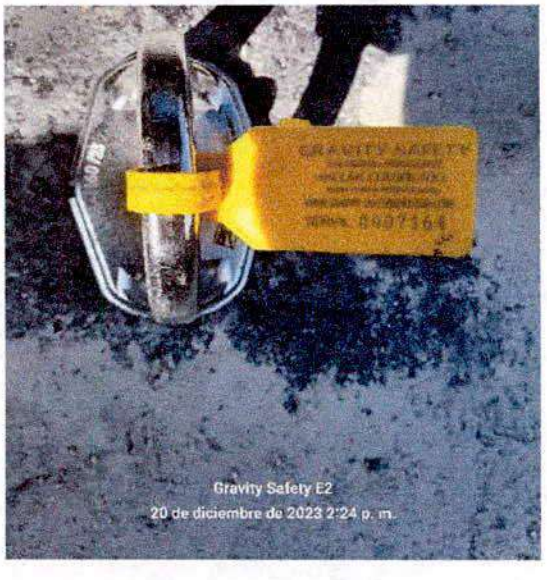
PRUEBA # 37	PRUEBA # 38
	

PRUEBA # 39	PRUEBA # 40
	

14. OBSERVACIONES

- ✔ Anualmente se debe inspeccionar y certificar los anclajes para su uso.
- ✔ El personal que use el sistema de anclajes debe estar capacitado como lo exige la presente resolución para trabajos en alturas, los equipos usados deben ser compatibles.
- ✔ De acuerdo a los seriales, estos fueron los anclajes intervenidos en las instalaciones realizadas.
- ✔ Se recomienda utilizar los puntos de anclajes solo para detención de caídas, no para el levantamiento de cargas.
- ✔ Cualquier tipo de modificación o manipulación de los anclajes pierde automáticamente su certificación.
- ✔ El punto de anclaje solo se recomienda para la conexión de un equipo y una sola persona (Recuerde que siempre debe llevar su línea de respaldo conectada a otro punto). Para el proceso de rescate se puede usar el anclaje.
- ✔ Al momento de ocurrir un sismo o temblor se recomienda comunicarse con la empresa para verificar su estado y certificar el punto de anclaje.
- ✔ Los anclajes instalados quedaron con su respectiva identificación, con un número activo para su seguimiento y registro.

GRAVITY SAFETY®
INGENIERÍA APLICADA PARA SALVAR VIDAS



15. TABLA SEGUIMIENTO Y TRAZABILIDAD DE INSTALACIÓN CERTIFICACIÓN POR 12 MESES

ITEM	N° SERIE	FECHA DE INSTALACIÓN	FECHA PRÓXIMA DE INSPECCIÓN	OBSERVACIONES
1	7131	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
2	7132	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
3	7133	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
4	7134	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
5	7135	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
6	7136	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
7	7137	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
8	7138	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
9	7139	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE

GRAVITY SAFETY® INGENIERÍA APLICADA PARA SALVAR VIDAS

10	7140	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
11	7141	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
12	7142	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
13	7143	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
14	7144	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
15	7145	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
16	7146	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
17	7147	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
18	7148	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
19	7149	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
20	7150	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE

GRAVITY SAFETY®
INGENIERÍA APLICADA PARA SALVAR VIDAS

32	7162	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
33	7163	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
34	7164	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
35	7165	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
36	7166	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
37	7167	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
38	7168	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
39	7169	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
40	7170	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE

GRAVITY SAFETY®
INGENIERÍA APLICADA PARA SALVAR VIDAS

NOTA: En la tabla de prueba se relaciona el nombre de la registraduría. Sin embargo, estas pruebas fueron realizadas en LAS CASAS FISCALES DE SANTA MARTA EL DÍA 20 DEL MES DE DICIEMBRE DEL 2023 como lo indica cada imagen en su respectiva marca de agua.

16. CERTIFICACIÓN DE ANCLAJES PARA REALIZAR TRABAJOS EN ALTURAS CONFORME A LA RESOLUCIÓN 4272 DE 2021 – EN 795 DE 2012 (2023-2024)

En el mes de **diciembre** del 2023 se realizó la instalación de **40 (Cuarenta)** anclajes en viga de concreto, compuestos por una VARILLA ROSCADA AISI 304 INOXIDABLE, con adhesivo de tipo epóxico de la marca HILTI referencia **HY 200** y un anillo en acero Inoxidable en D, de la marca ORBIT FALL PROTECTION certificado. Estos anclajes fueron instalados en áreas específicas del edificio Casas Fiscales en santa marta.

Se realizó pruebas de extracción a 3600 Lbsf (16 kN) a cada uno de los componentes empleado un equipo de la marca HYDRAJAWS calibrado para este tipo de pruebas y poder validar la resistencia de cada elemento.

Todas las pruebas resultaron satisfactorias por lo cual se otorga la certificación para que los anclajes puedan ser usados como puntos para conexión de una persona por punto de anclaje, igualmente se pueden usar dos puntos consecutivos como anclaje para líneas de vida temporales certificadas.

La garantía de instalación de los anclajes instalados está contemplada entre diciembre 2023 – 2024 (12 meses), teniendo en cuenta las observaciones mencionadas.

Cordialmente

Luis Carlos Téllez Mora
Persona Calificada-Avalada por Fabricante
CN250-111621

21	7151	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
22	7152	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
23	7153	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
24	7154	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
25	7155	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
26	7156	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
27	7157	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
28	7158	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
29	7159	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
30	7160	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE
31	7161	20/12/2023	20/12/2024	INSTALADO CORRECTAMENTE

GRAVITY SAFETY®
INGENIERÍA APLICADA PARA SALVAR VIDAS

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines

Referencia

EL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERíAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONESAFINES, EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO POR LA LEY 51 DE 1986 Y EL DECRETO 1873 DE 1996

HACE CONSTAR QUE:

1. El Ingeniero **Luis Carlos TELLEZ MORA**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **1022366887** de **Bogotá, D. C. (Bogotá, D. C.)**, se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero **ELECTROMECÁNICO** con Matrícula No. **CN250-111621** expedida por el Consejo Profesional Seccional de **CUNDINAMARCA** mediante resolución No. **CN-28 de 2015** el día **24** de **Julio** de **2015** y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. **CPN-78 de 2015**.

2. La matrícula profesional No. **CN250-111621**, del citado ingeniero se encuentra Vigente y no se registran Sanciones a la fecha.

Esta constancia se expide por solicitud de: **A quien interese**. La vigencia de la presente certificación es de Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición.

Dada en la ciudad de Bogotá D.C., a los Cinco (5) días del mes de Junio de Dos Mil Veintitrés (2023)

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines
Código de Validación:**999901777722. Vence el 05-Diciembre-2023**
Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez

MARCO ANTONIO GOMEZ ALBORNOZ
Secretario Ejecutivo

GRAVITY SAFETY®

INGENIERÍA APLICADA PARA SALVAR VIDAS

eadic

UCAM UNIVERSIDAD CATÓLICA DE MURCIA

LINA LIZBETH SANTAMARÍA GUTIÉRREZ, Responsable del Departamento de Formación de la Escuela Abierta en Desarrollo de Ingeniería y Construcción SL (EADIC SL)

CERTIFICA

Que D./Dña. LUIS CARLOS TELLEZ MORA, con nº documento identidad 1022366887, ha finalizado el Máster en Cálculo de Estructuras de Obras Civiles impartido por EADIC, Escuela Abierta de Desarrollo en Ingeniería y Construcción junto con la UDIMA. A la fecha se encuentra a la espera de la emisión del diploma por parte de la universidad.

Y para que así conste a los efectos oportunos firmo el presente en Madrid.

Lina Santamaría
Departamento de Formación
eadic
Oficina: +34 913 930 319

Calle Medea 4
28037 Madrid
lina.santamaria@eadic.es

www.eadic.com

Firmado digitalmente por Lina Santamaria
Nombre de reconocimiento (DN): cn=Lina Santamaria, o=EADIC Escuela Tecnica, ou=Departmento de Formacion, email=lina.santamaria@eadic.es, c=ES
Fecha: 2022.06.23 '19:52:38 +02'00

eadic

GRAVITY SAFETY®

INGENIERÍA APLICADA PARA SALVAR VIDAS

KEE SAFETY LTD UNITED KINGDOM

Kee Safety

CERTIFICA

GYJ INGENIERIA GRUPO INTERNACIONAL SAS

REPRESENTANTE EXCLUSIVO PARA LATINOAMERICA DE KEE SAFETY LTD

Octubre 30 de 2020

En concordancia con lo exigido por nuestro depto. Formación certificamos a:

LUIS CARLOS TELLEZ

c.c 1'022.366.887

Como Instalador certificado de los productos de Kee Safety Ltd Protección contra caidas

L. Powell
Leonie Powell
Export Bussiness Development Manager

Luis Gerardo Montañez
Luis Gerardo Montañez
Latinamerica Representative

SWINLINE® fall protection

SAFETY WORK INDUSTRIA S.A.S.

CERTIFICA QUE:

LUIS CARLOS TELLEZ MORA

Identificado con cédula de ciudadanía N° 1022366887

Es persona competente para la **Inspección, Revisión y Emisión** del **concepto técnico** de equipos de protección contra caídas **SWINLINE FALL PROTECTION** de acuerdo con la normatividad:

- Resolución *1409 del 2012* - Reglamento de seguridad para protección contra caídas en trabajos en alturas.
- Resolución *4272 del 2021* - Requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas
- Código *ANSI / ASSE Z359* - Actualización *2021* (Únicamente los Sistemas, subsistemas y componentes de protección contra caídas *SPDC*);
  - *ANSI/ASSP Z359.11-2014 (Act. 2021) SWINLINE FALL PROTECTION*
  - *ANSI/ASSP Z359.3-2017 (Act. 2019) SWINLINE FALL PROTECTION*
  - *ANSI/ASSE Z359.18-2017 SWINLINE FALL PROTECTION*
  - *ANSI/ASSE Z359.15-2014 SWINLINE FALL PROTECTION*
  - *ANSI/ASSE Z359.13-2013 SWINLINE FALL PROTECTION*

Con una intensidad de seis (6) horas
Mayo 26 del año 2022
Vigencia de dos (2) años a partir de la fecha de expedición

Wilson Muñoz Valbuena
Representante Legal
Nit. 900.299.178-0
Licencia SST Resolución N° 9792 del 2021

Juan Sebastian Muñoz Méndez
Director de calidad y operaciones
Matricula Profesional COPNIA 25225-36779
Licencia SST Resolución N°. 4737 del 2018
Entrenador de Trabajo Seguro en Alturas

WWW.SAFETYWORKINDUSTRIA.COM

GRAVITY SAFETY®

INGENIERÍA APLICADA PARA SALVAR VIDAS

CERTIFICADO DE INSTALADOR Y DISTRIBUIDOR

UNQA

FALL PROTECTION EQUIPMENT

SACC INGENIERÍA SAS Certifica a:

GRAVITY SAFETY

INGENIERÍA APLICADA PARA SALVAR VIDAS

NIT: 901.282.951-7
CARRERA 78G #16D - 15
BOGOTA - COLOMBIA

Como instalador y distribuidor autorizado para los equipos y sistemas de la marca UNQA, líneas de vida verticales UV-LINE, puntos de anclaje y líneas de vida horizontales.

18 de mayo de 2022

FECHA

AIDA PATRICIA VELASCO ORTEGÓN

SACC INGENIERÍA S.A.S

www.saccingenieria.com
Bogotá - Colombia
+57(1) 3926741 / +57 317 8031184

VERTISUB

gm DISTRIBUTION

UPB GW CICIND

LUIS CARLOS TELLEZ M.
CC: 1.022.366.887
Recibió y aprobó el curso de:
INSTALADOR E INSPECTOR DE LÍNEAS DE VIDA Y PUNTOS DE ANCLAJE DE LA MARCA GM DISTRIBUTION BAJO ESTÁNDAR EN 795

Impartido el dia 24 de FEBRERO de 2023 en Bogotá.

VÁLIDO HASTA: 23 de FEBRERO de 2025

FORMADOR
VERTISUB COLOMBIA SAS
Jeison Darío Ramirez

GM DISTRIBUTION

RESPONSABLE EXPORT
GM DISTRIBUTION
Delphine Broucke

GRAVITY SAFETY®

INGENIERÍA APLICADA PARA SALVAR VIDAS

3M | Safety Training

SALA PROTECTA arseg Protección contra caídas FIRST Protección contra caídas

Constancia de Entrenamiento

Serial: R220736

La división de Seguridad Personal de 3M, da constancia que:

Nombre: LUIS CARLOS TELLEZ MORA

Empresa: GRAVITY SAFETY INDUSTRIA SAS CC, CI, DNI, CE: 1022366887

Participo del proceso de formación:

INSPECTOR DE EQUIPOS PARA TRABAJOS EN ALTURA

Fecha de Inicio: 06/15/2022 Fecha de Fin: 06/15/2022

Horas: 4 País: Colombia

Los contenidos teóricos y prácticos cubiertos en el programa de formación sigue los lineamientos y definiciones de OSHA y ANSI.

Instructor: Alexander Montilla

Fecha recomendada de actualización: 06/14/2024

GRAVITY SAFETY®

INGENIERÍA APLICADA PARA SALVAR VIDAS

COMERCIALIZADORA 3G

Otorga a:

LUIS CARLOS TELLEZ MORA

el certificado de:

"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 1409 de 2012 y AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE ANSI / ASSP Z359

Número de Certificado: LT- 1022366887

Fecha de aprobación: MAYO 27 de 2022
Fecha de Vencimiento: MAYO 26 de 2023

Jefe Administrativo

LINK TECH

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

INSAFE

GLOBAL SAFETY SUPPLIES S.A.S CERTIFICA QUE:

Luis Carlos Tellez Mora

C.C. 1022366887

Es persona competente para la revisión e inspección de los equipos de protección contra caídas de la marca **INSAFE FALL PROTECTION**

Jennyfer Benavides N.

Daniel Felipe Jaimes

Module Certificate

PETZL

SUR Company Petzl TI | CO101 | Hereby certifies that:

LUIS CARLOS TELLEZ MORA

has been assessed by the Petzl Technical Institut according to the Petzl assessment requirements for the following Petzl Solution Module and has successfully shown during assessment the ability in using the following Petzl Solution.

Name of module : Thorough examination of PPE for protection against falls from height
Module number : VAX 003
Date of certificate : Jun 10th 2022 / Validity Jun 10th 2025
User number : CO 101 RB 1022366887
Certificate number : VAX003 CO 101 00112 CO 101 RB 1022366887

The certificate of a trainee's ability within the limitations of the Petzl certificate is valid as long as the trainee maintains competence on the certified content. Not using or practicing attained skills on a regular basis may lead within a very short period to non competence, and so a lack of validity of the certificate, maintaining such skills is the responsibility of the trainee and, where relevant, the employer. this certificate shall be returned to Petzl Technical Partner upon demand. By signing this certificate the trainee agrees with the terms and conditions on the back of this document.

Place and date : Jun 21st 2022
Name of PTI and number : SUR Company CO101
Name of contact person : Javier Urueña G.
Title and place of contact person : Marketing consultor for Colombia
Signature :

Name of certified person (trainee)
Luis Carlos Tellez Mora
Signature with the mention "Read and approved"

Petzl - TI CERTIFICATE

USE OF CERTIFICATION: TERMS AND CONDITIONS

PETZL

The Trainee shall:

1. Fulfil the defined use and techniques of the Petzl Solution Module.
2. Respect and follow all modifications in use of techniques of the Petzl Solution Module transmitted by Petzl and/or NPTI and/or PTP related to this certified Petzl Solution Module.
3. Perform and bear the cost for complying with legal requirements in force in its country regarding its activities.
4. Adhere to the defined content, procedures and requirements for each Petzl Solution Module, which he/she is claiming to use. Any deviations shall have written approval from Petzl.
5. Immediately inform its NPTI of any serious incident/accident arising during activities.
6. Be sole responsible for all its actions and shall bear all costs related to complaints.
7. Be sole responsible on non compliance with Petzl defined procedure and requirement for any modules.
8. Maintain competence on the certified content, by using and practicing attained skills on a regular basis.
9. Be conscious that a Petzl solution module training is only part of an overall knowledge and does not replace the necessity of an overall training to be able to approach the vertical environment.
10. Follow appropriated refresher training and give the ability to its PTP to contact them for updates on Petzl Solutions.



The NPTI or/and PTP may decide, at its own discretion, to withdraw the certification on a module certificate in case of non compliance with these terms and conditions with written notice. Upon receipt of the NPTIs or PTP's notice, the Trainee shall immediately cease to refer his/ her activity to his/her certification on the related Petzl solution module.

Petzl - TI CERTIFICATE

GRAVITY SAFETY®

INGENIERÍA APLICADA PARA SALVAR VIDAS

Nº 2134

INSTALACIÓN E INSPECCIÓN DE PUNTOS DE ANCLAJE

EL PRESENTE DOCUMENTO HACE CONSTAR QUE

Luis Carlos Tellez Mora

Identificado con c.c 1.022.366.887

Asistió y aprobo la capacitación en INSTALACIÓN E INSPECCIÓN DE PUNTOS DE ANCLAJE marca ORBIT los dias 10 - 11 y 12 de Noviembre del 2021 cumpliendo una instensidad horaria de 24 hrs dando cumplimiento a las normas EN 795 Y ANSI Z359.18

Erwin Quiroga

Marbyn Ramirez Bautista

ORBIT Fall Protection Systems

Nº 2122

INSTALACIÓN DE LÍNEA DE VIDA FIJA EN CABLE PARA ESCALERA

EL PRESENTE DOCUMENTO HACE CONSTAR QUE

Luis Carlos Tellez Mora

Identificado con c.c 1.022.366.887

Asistió y aprobó la capacitación en INSTALACIÓN DE LÍNEAS DE VIDA FIJA EN CABLE PARA ESCALERA (REF: 1123W y 1124W) marca ORBIT el día 12 de Noviembre del 2021 con una instensidad horaria de 5 horas, dando cumplimiento a la norma Ansi Z359.16 y resolución 1409 del 2012

Erwin Quiroga

Marbyn Ramirez Bautista

Válido por 2 (dos) años, previo a actualización en la norma o cambios en los productos

ORBIT Fall Protection Systems

SOSEGA®
Soluciones para la vida

CERTIFICADO INSPECCIÓN DE EQUIPOS PERSONA COMPETENTE

Dando cumplimiento a los requisitos establecidos en la legislación vigente aplicable se expide el presente certificado a:

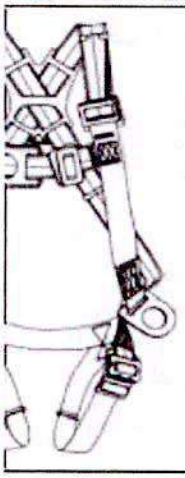
LUIS CARLOS TÉLLEZ MORA
Documento: 1.022.366.887
Empresa: GRAVITY SAFETY INDUSTRIA S.A.S

Certifica que la persona ha recibido capacitación técnica sobre el uso de nuestros productos y se encuentra debidamente facultado/a por nuestra marca para brindar asistencia técnica a los usuarios, como también para realizar inspecciones de los equipos de trabajo en alturas. Otorgamos el presente certificado para los fines que se estimen convenientes, sin responsabilidad ulterior para nuestra empresa.

Director Técnico

FABRICANTE
SOSEGA Corp.
Válido hasta: 08/23

193



E.P.I.

Luis Carlos Tellez Mora
CC 1.022.366.887

INSPECTOR DE EQUIPOS
para TSA marca E.P.I.

13/07/2022
014-1022366874-0722

GRAVITY SAFETY®

INGENIERÍA APLICADA PARA SALVAR VIDAS

GRAVITY SAFETY®

INGENIERÍA APLICADA PARA SALVAR VIDAS

GS-C *1022366887*

CERTIFICA QUE:

LUIS CARLOS TELLEZ MORA

CC 1.022.366.887

Es persona competente para la inspección, revisión, instalación, certificación (sistemas de ingeniería) de la empresa.

GRAVITY SAFETY INDUSTRIA

En cumplimiento a la Resolución 1409 del 2019 (Reglamento de seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas) Norma ANSI/ASSE Z359 (2007-AVCT.2015) Norma ANSI/ASSE A1254 L-2007 (Superficies y su acceso; Lugar de trabajo . Aberturas de piso, pared y techo. Escalera y Sistemas de Barandales) y Norma UNE-EN 795(Dispositivos de anclaje)



Certificado

Entrenamiento Delta Plus Colombia S.A.S

LUIS CARLOS TELLEZ MORA c.c. 1022366887

Empleado de : GRAVITY SAFETY INDUSTRIA SAS nit: 9012832951-7

Asistio a entrenamiento en:
Linea de productos marca Delta Plus
con duracion de 3 horas.

DELTAPLUS

Fecha de expedición: 16/05/2022 (Vigencia de un año a partir de su expedición)
la certificación es valida siempre y cuando el participante labore en la empresa aquí registrada

GRAVITY SAFETY®

INGENIERÍA APLICADA PARA SALVAR VIDAS

No. Consecutivo
IRDP-000006281

PR-CO-005 F03

Certificado

Capacitación Delta Plus Colombia S.A.S

LUIS CARLOS TELLEZ MORA. C.C. 1022366887

Empleado de : GRAVITY SAFETY INDUSTRIA S.A.S NIT. 901282951 -7

Curso y aprobó Capacitación en:
INSPECTOR DE EQUIPOS LINEA BLANDA.
Con duración de 4 horas.

Fecha de expedición. 22/8/2023(Vigencia de un año a partir de su expedición)
La certificación es valida siempre y cuando el participante labore en la empresa aquí registrada

DELTAPLUS

DeltaPLus Soporte
Calle 17 a No. 68 d - 26
4 845 845 / 317 813 9739
soporte@deltaplus.com.co
www.deltaplus.eu/es

Eduardo Valencia
Director Nacional De Alturas
INSTRUCTOR DELTA PLUS

Luis David Perez M.
Gerente General

GRAVITY SAFETY®
INGENIERÍA APLICADA PARA SALVAR VIDAS

11.8. SST 5 CAPACITACIONES

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	CODIGO
		VERSION 00
		VIGENCIA 12/10/2023
	FORMATO DE ASISTENCIA A LA CAPACITACION Y FORMACION	PAGINA 1 DE 1

TEMA DE LA CAPACITACION: USO ADECUADO DE EPP

NOMBRE DEL CAPACITADOR: JOAN ALEXANDER ALMANZA DURAN

FECHA: 05/12/2023 HORA: 1:30 pm

Nº	Nombre	Nº Identificacion	Ocupacion	Firma
1	Yasir Antonio Avendaño Rojas	7604958	Oficial	
2	Jhon Avendaño Montero	1215540959	Ayudante	
3	Omar Yesid Polanco Pafur	1012990441	Ayudante	
4	Franklin Abel Reyes Estrada	9589135	Ayudante	
5	Bedredin Rodriguez Bonilla	5473801	Ayudante	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
	TOTAL TRABAJADORES CAPACITADOS			5

Observaciones:

Elaborado por:

Aprobado por:

Powered by CamScanner

RAFAEL ESCOBAR LLANOS

	SISTEMA DE GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	CODIGO
		VERSION: 00
	FORMATO DE ASISTENCIA A LA CAPACITACION Y FORMACION	VIGENCIA: 12/10/2023
		PAGINA 1 DE 1

TEMA DE LA CAPACITACION PAUSAS ACTIVAS

NOMBRE DEL CAPACITADOR: JOAN ALEXANDER ALMANZA DURAN

FECHA: 09/12/2023

HORA 7:30 am

Nº	Nombre	Nº Identificacion	Ocupacion	Firma
1	Yasir Antonio Avendaño Rojas	7604958	Oficial	Yasir Avendaño
2	Jhon Avendaño Montero	1235540959	Ayudante	Jhon Avendaño
3	Omar Yesid Polanco Tafur	1032990441	Ayudante	OMAR POLANCO
4	Franklin Abel Reyes Estrada	19589135	Ayudante	FRANKLIN REYES
5	Bedredin Rodriguez Bonilla	85473801	Ayudante	Bedredin Rodriguez
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

TOTAL TRABAJADORES CAPACITADOS: 5

Observaciones

Elaborado por:

Aprobado por:

Powered by CamScanner

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	CODIGO
		VERSION: 00
		VIGENCIA: 12/10/2023
	FORMATO DE ASISTENCIA A LA CAPACITACION Y FORMACION	PAGINA 1 DE 1

TEMA DE LA CAPACITACION: ACCIDENTES POR FALTA DEL ADECUADO DESCANSO

NOMBRE DEL CAPACITADOR: DAVID JOSE BARROS ATEHORTUA

FECHA: 15/12/2023 HORA: 7:30 pm

Nº	Nombre	Nº Identificacion	Ocupacion	Firma
1	Yasir Antonio Avendaño Rojas	7604958	Oficial	Yasir Avendaño
2	Jhon Avendaño Montero	1235540959	Ayudante	Jhon Avendaño
3	Omar Yesid Polanco Tafur	1032990441	Ayudante	OMAR POLANCO
4	Franklin Abel Reyes Estrada	19589135	Ayudante	FRANKLIN REYES
5	Jarrison Mantilla Castellano	84455095	Ayudante	Bedwin Rodriguez
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
	TOTAL TRABAJADORES CAPACITADOS		5	

Observaciones

Elaborado por: David José Barros A. CC 11234

Aprobado por:

Powered by CamScanner

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	CODIGO
		VERSION: 00
	FORMATO DE ASISTENCIA A LA CAPACITACION Y FORMACION	VIGENCIA: 12/10/2023
		PAGINA 1 DE 1

TEMA DE LA CAPACITACION: CUIDADO PERSONAL

NOMBRE DEL CAPACITADOR: DAVID JOSE BARROS ATEHORTUA

FECHA: 22/12/2023 HORA: 7:30 am

Nº	Nombre	Nº Identificacion	Ocupacion	Nacionalidad Firma
1	Yasir Antonio Avendaño Rojas	7604958	Oficial	Avendaño
2	Jhon Avendaño Montero	1[illegible]5540959	Ayudante	Jhon Avendaño
3	Omar Yesid Polanco Tafur	10[illegible]2990441	Ayudante	OMAR PAÑO
4	Franklin Abel Reyes Estrada	[illegible]9589135	Ayudante	FRANKL REYES
5	Jarison Mantilla Castellano	[illegible]4455095	Ayudante	Jarison Rodriguez
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

TOTAL TRABAJADORES CAPACITADOS: 5

Observaciones: O.K

Elaborado por: David José Barros Atehortua 11234

Aprobado por:

Powered by CamScanner

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	CODIGO VERSION: 00
	FORMATO DE ASISTENCIA A LA CAPACITACION Y FORMACION	VIGENCIA: 12/10/2023 PAGINA 1 DE 1

TEMA DE LA CAPACITACION ORDEN Y ASEO

NOMBRE DEL CAPACITADOR: DAVID JOSE BARROS ATEHORTUA

FECHA: 29-12-2023 HORA 7:30 am

Nº	Nombre	Nº Identificacion	Ocupacion	Firma
1	Yasir Antonio Avendaño Rojas	7604958	Oficial	Yasir Avendaño
2	Jhon Avendaño Montero	1235540959	Ayudante	Jhon Avendaño
3	Omar Yesid Polanco Tafur	1032990441	Ayudante	OMAR POLANCO
4	Franklin Abel Reyes Estrada	19589135	Ayudante	FRANKLIN REYES
5	Jarrison Mantilla Castellano	84455095	Ayudante	Jarrison Mantilla
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
	TOTAL TRABAJADORES CAPACITADOS			5

Observaciones

Elaborado por: David Barros A 11234

Aprobado por:

Powered by CamScanner

11.9. SST6 INSPECCIONES

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO INSPECCIONES DE SEGURIDAD. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO VERSION: 001 VIGENCIA: 12/10/2023 PAGINA 1 DE 1

Lugar de la inspección	Obra civil II Ancomun	Fecha inspección	16/12/2023
Realiza la inspeccion	David Jose Barros A		

SITUACION A OBSERVAR	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
FACTORES DE RIESGO ELECTRICO				
Las subestaciones y cuartos eléctricos permanecen cerrados y a ellos solo entra personal autorizado?	✓			
Todos los factores de riesgo eléctrico están debidamente señalizados?	✓			
Todos los alambres y cables de maquinas están entubados y se han fijado a la pared?	✓			
Las cajas eléctricas de fusibles y los tableros de distribución permanecen cerrados están claramente señalizados e identificados?	✓			
Todos los equipos, incluyendo cubierta de motores tienen descarga a tierra?	✓			
Se evita al máximo el empleo de extensiones e instalaciones provisionales y cuando se presentan están debidamente señalizadas?	✓			
Existe un programa de mantenimiento periódico de todos los equipos e instalaciones eléctricas?	✓			
Existen estándares de seguridad para trabajos que impliquen electricidad?	✓			
Los trabajadores reciben entrenamiento sobre que hacer en caso de accidentes con electricidad y como presentar los primeros auxilios?	✓			
Los trabajadores que hacen mantenimiento a maquinaria lo hacen mientras esta se encuentra desconectada?	✓			

CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
Los productos, insumos o materia prima están bien apoyados y ordenados en forma adecuada?	✓			
Se tiene un programa de reciclaje y protección al medio ambiente?	✓			
Realizan reuniones de seguridad para analizar los accidentes e incidentes de trabajo?	✓			
Los resguardos de seguridad que hay en las maquinas están debidamente empotrados?	✓			
Los operarios de las maquinas utilizan los resguardos de seguridad?	✓			

Powered by CamScanner

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO INSPECCIONES DE SEGURIDAD. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO VERSION: 001 VIGENCIA: 12/10/2023 PAGINA 1 DE 1

Lugar de la inspección	Azotea	Fecha inspección	23/12/2023
Realiza la inspeccion	Dawin Barros A		

SITUACION A OBSERVAR	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
FACTORES DE RIESGO ELECTRICO				
Las subestaciones y cuartos eléctricos permanecen cerrados y a ellos solo entra personal autorizado?	✓			
Todos los factores de riesgo eléctrico están debidamente señalizados?	✓			
Todos los alambres y cables de maquinas están entubados y se han fijado a la pared?	✓			
Las cajas eléctricas de fusibles y los tableros de distribución permanecen cerrados están claramente señalizados e identificados?	✓			
Todos los equipos, incluyendo cubierta de motores tienen descarga a tierra?	✓			
Se evita al máximo el empleo de extensiones e instalaciones provisionales y cuando se presentan están debidamente señalizadas?	✓			
Existe un programa de mantenimiento periódico de todos los equipos e instalaciones eléctricas?	✓			
Existen estándares de seguridad para trabajos que impliquen electricidad?	✓			
Los trabajadores reciben entrenamiento sobre que hacer en caso de accidentes con electricidad y como presentar los primeros auxilios?	✓			
Los trabajadores que hacen mantenimiento a maquinaria lo hacen mientras esta se encuentra desconectada?	✓			

CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
Los productos, insumos o materia prima están bien apoyados y ordenados en forma adecuada?	✓			
Se tiene un programa de reciclaje y protección al medio ambiente?	✓			
Realizan reuniones de seguridad para analizar los accidentes e incidentes de trabajo?	✓			
Los resguardos de seguridad que hay en las maquinas están debidamente empotrados?	✓			
Los operarios de las maquinas utilizan los resguardos de seguridad?	✓			

Powered by CamScanner

RAFAEL ESCOBAR LLANOS	SISTEMA DE GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO INSPECCIONES DE SEGURIDAD. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CODIGO VERSION: 001 VIGENCIA: 12/10/2023 PAGINA 1 DE 1

Lugar de la inspección	Zona de descanso	Fecha inspección	30 diciembre 2023
Realiza la inspeccion	David Ramos A		

SITUACION A OBSERVAR	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
FACTORES DE RIESGO ELECTRICO				
Las subestaciones y cuartos eléctricos permanecen cerrados y a ellos solo entra personal autorizado?	✓			
Todos los factores de riesgo eléctrico están debidamente señalizados?	✓			
Todos los alambres y cables de maquinas están entubados y se han fijado a la pared?	✓			
Las cajas eléctricas de fusibles y los tableros de distribución permanecen cerrados están claramente señalizados e identificados?	✓			
Todos los equipos, incluyendo cubierta de motores tienen descarga a tierra?	✓			
Se evita al máximo el empleo de extensiones e instalaciones provisionales y cuando se presentan están debidamente señalizadas?	✓			
Existe un programa de mantenimiento periódico de todos los equipos e instalaciones eléctricas?	✓			
Existen estándares de seguridad para trabajos que impliquen electricidad?	✓			
Los trabajadores reciben entrenamiento sobre que hacer en caso de accidentes con electricidad y como presentar los primeros auxilios?	✓			
Los trabajadores que hacen mantenimiento a maquinaria lo hacen mientras esta se encuentra desconectada?	✓			

CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
Los productos, insumos o materia prima están bien apoyados y ordenados en forma adecuada?	✓			
Se tiene un programa de reciclaje y protección al medio ambiente?	✓			
Realizan reuniones de seguridad para analizar los accidentes e incidentes de trabajo?	✓			
Los resguardos de seguridad que hay en las maquinas están debidamente empotrados?	✓			
Los operarios de las maquinas utilizan los resguardos de seguridad?	✓			

Powered by CamScanner