



**APRUEBESE MANUAL DE  
PROCEDIMIENTO DE TRABAJO  
SEGURO, ARME, USO Y DESARME DE  
ANDAMIOS**

**DECRETO EXENTO N° 231/**

**COQUIMBO, 14 FEB 2022**

**VISTOS:**

El Decreto N° 100 de 2005, que Fija el Texto Refundido, Coordinado y Sistematizado de la Constitución Política de la República de Chile, la Ley N° 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado; la Ley 19.880 de Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; la Ley N° 18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades; la Ley 18.883 que aprueba Estatuto Administrativo para Funcionarios Municipales, el artículo 184 del Código del Trabajo, el D.S N° 594 de 2019, que aprueba el Reglamento sobre las Condiciones Sanitarias y Ambientales básicas en los lugares de trabajo, la Ley N° 16.744, que establece normas sobre Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales, NCH 998 de 1999 Andamios requisitos generales de seguridad; NCH 2501/1 of 2000: Andamios metálicos modulares prefabricados – Parte 1; NCH 2501/2 of 2000: Andamios metálicos modulares prefabricados – Parte 2; NCH 1258/1 of 2004: Sistemas para detención de caídas – Parte 1: Arnéses para cuerpo completo; NCH 1258/2 of 2005: Sistema para detención de caídas – Parte 2: Estrobos y amortiguadores de impacto; Resolución 1409 de 2012, Establece el reglamento de seguridad para la protección contra caídas en trabajo en alturas y otras materias que indica, el Decreto Exento N°1803, de fecha 28 de junio de 2021 por el cual asume el cargo el actual Alcalde en ejercicio y las demás atribuciones de mi cargo:

**CONSIDERANDO:**

1. Que, la Municipalidad de Coquimbo es una corporación autónoma de derecho público, con personalidad jurídica y patrimonio propio, cuya finalidad es satisfacer las necesidades de la comunidad local y asegurar su participación en el progreso económico, social y cultural de las respectivas comunas.
2. Que, dicha institución estará obligada a tomar todas las medidas necesarias para proteger eficazmente la vida y salud de los trabajos, debiendo suprimir los factores de peligro que puedan afectar la salud o integridad física del trabajador.
3. Que, de conformidad al artículo 63 letra i) de la, Ley Orgánica Constitucional de Municipalidades, al Alcalde le corresponde especialmente dictar resoluciones obligatorias de carácter general o particular.

**DECRETO:**

1. **APRUEBESE MANUAL DE PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO, ARME, USO Y DESARME DE ANDAMIOS**, del Departamento de Prevención de Riesgos, dependiente de la Dirección de Recursos Humanos, cuyo texto es del siguiente tenor:



PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO  
ARME, USO Y DESARME DE ANDAMIOS



**DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS  
PREVENCIÓN DE RIESGOS**

**PROCEDIMIENTO DE TRABAJO  
SEGURO, ARMADO, USO Y  
DESARME DE ANDAMIOS**

**Código:** SGSSO-4.4.6-PTS-07

**Fecha:** 17-08-2021

**Versión:** 0.0

**Página:** 1 de 18

**INDICE**

Control de Modificaciones .....	2
1. Objetivo .....	3
2. Alcance .....	3
3. Documentación aplicable .....	3
• Ley 16.744: Establece normas sobre Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales .....	3
• NCH 998. of 1999: Andamios - Requisitos generales de seguridad .....	3
• NCH 2501/1 of 2000: Andamios metálicos modulares prefabricados – Parte 1.....	3
• NCH 2501/2 of 2000: Andamios metálicos modulares prefabricados – Parte 2.....	3
• NCH 1258/1 of 2004: Sistemas para detención de caídas – Parte 1: Arnés para el cuerpo Completo. ....	3
• NCH 1258/2 of 2005: Sistemas para detención de caídas – Parte 2: Estrobos y amortiguadores de impacto. ....	3
• Resolución 1409 de 2012, establece el Reglamento de seguridad para la protección contra caídas en trabajo en alturas. ....	3
4. Definiciones .....	4
5. Responsables .....	5
6. Desarrollo.....	7
7. Anexos y registro .....	15



**DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS  
PREVENCIÓN DE RIESGOS**

**PROCEDIMIENTO DE TRABAJO  
SEGURO, ARMADO, USO Y  
DESARME DE ANDAMIOS**

**Código: SGSSO-4.4.6-PTS-07**

**Fecha: 17-08-2021**

**Versión: 0.0**

**Página: 2 de 18**

**Control de Modificaciones**

<b>Número Modificación</b>	<b>Número Página</b>	<b>Número Sección</b>	<b>Descripción de la Modificación</b>	<b>Fecha</b>	<b>Firma Aprobó</b>



**DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS  
PREVENCIÓN DE RIESGOS**

**PROCEDIMIENTO DE TRABAJO  
SEGURO, ARMADO, USO Y  
DESARME DE ANDAMIOS**

**Código:** SGSSO-4.4.6-PTS-07

**Fecha:** 17-08-2021

**Versión:** 0.0

**Página:** 3 de 18

**1. Objetivo**


Establecer y normar la metodología de trabajo seguro en la actividad crítica de trabajo en altura, con la necesidad de arme, uso y desarme de andamio.

**2. Alcance**

Aplica a todo el personal que participe a causa del trabajo en la actividad crítica de arme, uso y desarme de andamios con peligro de altura física.

**3. Documentación aplicable**

- **Ley 16.744:** Establece normas sobre Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales
- **NCH 998. of 1999:** Andamios - Requisitos generales de seguridad
- **NCH 2501/1 of 2000:** Andamios metálicos modulares prefabricados – Parte 1
- **NCH 2501/2 of 2000:** Andamios metálicos modulares prefabricados – Parte 2
- **NCH 1258/1 of 2004:** Sistemas para detención de caídas – Parte 1: Arneses para el cuerpo Completo.
- **NCH 1258/2 of 2005:** Sistemas para detención de caídas – Parte 2: Estrobos y amortiguadores de impacto.
- **Resolución 1409 de 2012,** establece el Reglamento de seguridad para la protección contra caídas en trabajo en alturas.

	<b>DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS PREVENCIÓN DE RIESGOS</b>	<b>Código:</b> SGSSO-4.4.6-PTS-07
		<b>Fecha:</b> 17-08-2021
	<b>PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO, ARMADO, USO Y DESARME DE ANDAMIOS</b>	<b>Versión:</b> 0.0
		<b>Página:</b> 4 de 18

#### 4. Definiciones

- **Riesgo:** Combinación entre la probabilidad de ocurrencia de un acontecimiento peligroso o exposición (es) y la severidad de una lesión o enfermedad profesional.
- **Andamio:** Cualquier superficie temporal para trabajo de 1.20 metros de altura o superior
- **Plataforma de trabajo:** Cualquier superficie temporal para trabajo, con menos de 1.20 metros de altura.
- **Anclaje:** Un punto seguro de fijación para líneas de vida, estrobos, o dispositivos de desaceleración.
- **Arnés para el cuerpo:** Cintas o bandas que se aseguran alrededor del cuerpo de una persona de forma tal que las fuerzas de detención se distribuyan por lo menos en los muslos, hombros y pelvis, y que contempla los medios para la fijación a un estrobo, una línea de vida, o un dispositivo de desaceleración.
- **Certificación:** Constancia que se entrega al final de un proceso, que acredita que un determinado elemento cumple con las exigencias de calidad de la norma que lo regula, o que una persona posee conocimientos y habilidades necesarias para desempeñar ciertas actividades determinadas por el tipo de capacitación.
- **Conector:** Cualquier equipo que permita unir el arnés del trabajador al punto de anclaje
- **Persona autorizada:** Persona que después de recibir una capacitación, aprobarla y tener todos los requisitos correspondientes para desarrollar trabajos en altura.



**DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS  
PREVENCIÓN DE RIESGOS**

**PROCEDIMIENTO DE TRABAJO  
SEGURO, ARMADO, USO Y  
DESARME DE ANDAMIOS**

**Código:** SGSSO-4.4.6-PTS-07

**Fecha:** 17-08-2021

**Versión:** 0.0

**Página:** 5 de 18

- **Persona competente:** Persona capaz de identificar peligros en el sitio en donde se realizan trabajos en alturas, relacionados con el ambiente o condiciones de trabajo y que tiene la autorización para aplicar medidas correctivas lo más pronto posible, para controlar los riesgos asociados a dichos peligros.
- **Persona calificada:** Persona que tiene un grado reconocido o certificado profesional y amplia experiencia y conocimientos en el tema, que sea capaz de diseñar, analizar, evaluar y elaborar especificaciones en el trabajo, proyecto o producto del tema.
- **Trabajo en altura física:** La resolución 1409 de 2012, establece el Reglamento de seguridad para la protección contra caídas en trabajo en alturas, se entiende como Trabajo Seguro en Alturas toda labor o desplazamiento que se realice a 1,50 metros o más sobre un nivel inferior.


## **5. Responsables**

### **Director de aseo y ornato:**

- Revisa, aprueba y asegura recursos para el Departamento de Alumbrado Público.

### **Supervisor:**

- Cumplir a cabalidad el presente procedimiento de trabajo y exige su cumplimiento.
- Capacita y vela por el cumplimiento del personal respecto al presente procedimiento.
- Adopta las medidas de seguridad entregadas por el Departamento de Prevención de Riesgos.
- Realiza inspección de equipos, herramientas, maquinarias, elementos de protección personal (E.P.P), reportando todas las anomalías encontradas.

	<b>DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS PREVENCIÓN DE RIESGOS</b>	<b>Código:</b> SGSSO-4.4.6-PTS-07
		<b>Fecha:</b> 17-08-2021
		<b>Versión:</b> 0.0
		<b>Página:</b> 6 de 18
<b>PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO, ARMADO, USO Y DESARME DE ANDAMIOS</b>		

**Trabajadores:**

- Cumplir a cabalidad el presente procedimiento de trabajo.
- Utilizar correctamente los elementos de protección personal (E.P.P.).
- Cuidar las herramientas y los elementos de protección personal (E.P.P.) entregadas.
- Hacer buen uso y cuidar las estructuras de trabajo.
- No realizar actos y acciones indebidas que puedan ser perjudiciales para la persona y el entorno.
- El trabajador deberá acatar las ordenes de seguridad.

**Prevención de riesgos:**

- Identificar peligros, evaluar los riesgos y entregar las medidas de control al personal involucrado.
- Reporta inminente incidente a las personas legalmente responsables.
- Reporta precariedad en la ejecución del trabajo.
- Evaluar las condiciones climáticas según los reportes emitidos en la Dirección Meteorológica de Chile. Si estas son críticas y adversas, recomienda postergar trabajos no críticos.
- Supervisar en terreno el cumplimiento del presente documento por toda la línea de mando.
- Promover la realización de cursos de adiestramiento destinados a la capacitación profesional de los trabajadores.
- Entrega elementos de protección personal acordes al riesgo a cubrir.
- Gestiona el conducto regular de la recepción del incidente, coordina prestaciones médicas, investiga incidente y mantiene seguimiento.
- Confecciona y actualiza procedimientos
- Coordina examen pre-ocupacional, ocupacional, egreso.





**DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS  
PREVENCIÓN DE RIESGOS**

**PROCEDIMIENTO DE TRABAJO  
SEGURO, ARMADO, USO Y  
DESARME DE ANDAMIOS**

**Código:** SGSSO-4.4.6-PTS-07

**Fecha:** 17-08-2021

**Versión:** 0.0

**Página:** 7 de 18

## **6. Desarrollo**

### **Generalidades**

- Todo andamio debe estar certificado.
- Antes de realizar las actividades aplicar la lista de chequeo de andamios
- Los trabajadores expuestos a alturas sobre 1.50 m, deben tener su examen de altura física vigente de lo contrario solo podrán asistir en la sujeción del andamio.
- Todos los andamios deben instalarse de acuerdo al diseño entregado por el proveedor que incorpore la memoria de cálculo, realizada por un profesional competente.
- El procedimiento para montaje, uso y desmontaje del andamio deberá contemplarse la debida capacitación de los trabajadores y supervisores que ejecuten la tarea.
- Todos los andamios deben estar nivelados y acoplados sobre una base firme.
- Todas las superficies de trabajo de andamios en velado con altura superior a 1,5 m deben contar con barandas perimetrales de doble altura, a 1m y 0,5m aproximadamente y rodapiés en todos los costados expuestos
- Un andamio o cada una de sus etapas se deben poner en uso sólo cuando dicho andamio o etapa, según corresponda, se encuentre completamente armado y recibido conforme por el profesional responsable que designe la empresa.
- Para advertir la condición de uso, se deben instalar tarjetas que indiquen "APTA PARA SU USO" **ANEXO 01**
- Todos los trabajadores que ejecuten tareas de armado, uso y desarmado de andamios deben contar con un sistema personal para la detención de caídas y encontrarse amarrados en todo momento a un punto de anclaje estructural independiente a la estructura del andamio.



**DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS  
PREVENCIÓN DE RIESGOS**

**PROCEDIMIENTO DE TRABAJO  
SEGURO, ARMADO, USO Y  
DESARME DE ANDAMIOS**

**Código:** SGSSO-4.4.6-PTS-07

**Fecha:** 17-08-2021

**Versión:** 0.0

**Página:** 8 de 18

**6.1 Antes del armado:**

- Aplicar lista de chequeo **Anexo 03**
- Los trabajadores antes del inicio de armado de andamios deberán realizar una inspección de seguridad del terreno, del andamio, de los elementos de protección personal y las máquinas y herramientas a utilizar.
- Cualquier elemento de andamio o plataforma de trabajo como soportes, diagonales, escaleras, soportes de pie, que han sido dañados, por cualquier razón, serán inmediatamente reparados o reemplazados.
- La inspección del terreno se deberá asegurar la estabilidad y nivelación, como a su vez el despeje de las zonas de armado.
- Los trabajadores deberán conocer el presente procedimiento de trabajo seguro.
- Se deberá despejar y limpiar el área de trabajo.
- Mientras se esté instalando, no se deberá consumir tipo de alimentos o líquidos que puedan ser una distracción.
- Se deberán preparar las herramientas a utilizar, las cuales una vez arriba, deberán usarse amarradas con el fin de evitar caídas de las mismas.
- Se deberá mantener un orden de las máquinas y herramientas y materiales utilizados en el área de trabajo.
- Se deberá asegurar que no existan líneas eléctricas energizadas próximas a la estructura, siendo necesario respetar las distancias de seguridad

**6.2 Respecto al montaje y desmontaje:**

- Durante la operación los trabajadores deberán estar anclados a un punto de anclaje independiente del andamio;
- Los trabajadores deberán hacer uso de cinturón de seguridad que cumplan con la **nch 1258**, afianzados independiente del andamio;
- Los trabajadores en realizar el montaje y desmontaje deberán ser profesionales capacitados, aptos y síquicamente;



**DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS  
PREVENCIÓN DE RIESGOS**

**PROCEDIMIENTO DE TRABAJO  
SEGURO, ARMADO, USO Y  
DESARME DE ANDAMIOS**

**Código:** SGSSO-4.4.6-PTS-07

**Fecha:** 17-08-2021


**Versión:** 0.0

**Página:** 9 de 18

- Mientras se esté ejecutando la tarea de armado o desarme de andamio o de alguna de sus etapas se deberá señalar claramente la prohibición de uso de andamio y de circulación en las zonas adyacentes a la base del mismo. Solo se exceptúan de esta prohibición los operarios que estén trabajando en el armado y desarmado del andamio.
- Uso de conos de forma obligada.

### **6.3 Prohibiciones**

- Esta estrictamente prohibido trepar y trabajar parado sobre los pasamanos o la baranda intermedia.
- No se deberán consumir alimentos mientras se esté realizando el armado, uso y desarme de andamios.
- No se deberá consumir alcohol, drogas o estupefacientes que puedan afectar las labores del trabajador.
- Mientras se esté ejecutando el armado o desarmado de un andamio o de alguna de sus etapas se debe señalar claramente la prohibición de uso del andamio y de circulación de las zonas adyacentes a la base del mismo. Solo se exceptúan de esta prohibición los operarios que estén trabajando en el armado y desarmado del andamio
- Está completamente prohibido cometer acciones inseguras tales como trabajar a velocidad insegura, retirar o modificar elementos constituyentes del andamio, correr, saltar, ocuparse en bromas, juegos o distracciones, asumir posiciones o posturas de riesgo, dejar caer o botar materiales o herramientas hacia niveles inferior, etc.
- **No trabajar o circular en andamios durante tempestades o vientos fuertes.**
- No trabajar o circular en andamios cubiertos con escarcha.
- No se debe permitir la acumulación de materiales, herramientas o desechos en los andamios. Solo se permiten acopios menores de materiales y el empleo de herramientas y equipos en la medida que no se sobrepasen las sobrecargas consideradas.

	<b>DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS PREVENCIÓN DE RIESGOS</b>	<b>Código:</b> SGSSO-4.4.6-PTS-07
		<b>Fecha:</b> 17-08-2021
	<b>PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO, ARMADO, USO Y DESARME DE ANDAMIOS</b>	<b>Versión:</b> 0.0
		<b>Página:</b> 10 de 18

#### **6.4 Inspección del andamio**

Todo andamio o cada una de sus etapas, según corresponda, debe inspeccionarse a fin de verificar el cumplimiento de la NCH. N° 998 y sus especificaciones

- Se deberán realizar inspecciones programadas en forma periódica por personal designado
- Se realizarán inspecciones especiales en cualquiera de los siguientes casos:
  1. Después de un período de lluvias, nevazones o heladas;
  2. Después de un movimiento sísmico;
  3. Después de una interrupción prolongada de los trabajos;
  4. Ante cualquier circunstancia que pueda comprometer la seguridad de la estructura

#### **6.5 Revisión previa al montaje**

- Husillos: la tuerca debe deslizarse correctamente.
- Soportes: completos y libres de incrustaciones que impidan su total introducción en el nudo.
- Las plataformas deben tener todos sus elementos, según diseño y un indicador de carga máxima

#### **6.6 Revisión periódica del andamio montado:**

- Amarres
- Plataformas (Verificar apoyos)
- Piezas deformadas
- Abrazaderas: Grado de apriete necesario



**DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS  
PREVENCIÓN DE RIESGOS**

**PROCEDIMIENTO DE TRABAJO  
SEGURO, ARMADO, USO Y  
DESARME DE ANDAMIOS**


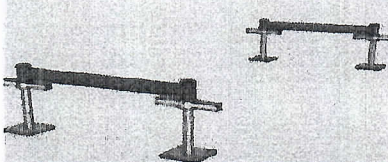

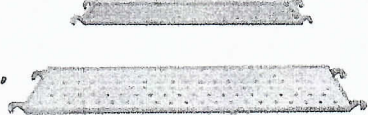
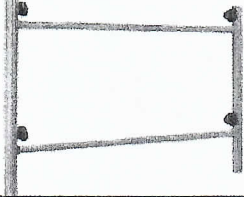
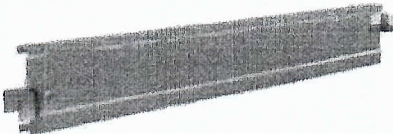
**Código:** SGSSO-4.4.6-PTS-07

**Fecha:** 17-08-2021

**Versión:** 0.0

**Página:** 11 de 18

**6.7 Requerimientos de e.p.p, equipos, herramientas y maquinarias para realizar el procedimiento**

Nombre	Descripción	Imagen referencial
Placa con Husillo	Es una base regulable sobre la que se inicia el montaje de los cuerpos de andamios, esta base permite nivelar la estructura y lograr un buen apoyo en el suelo.	
Soporte de inicio	Los soportes de inicio es un elemento que une la placa de apoyo con el resto de la estructura	
Marco	Estructura metálica modular prefabricada compuesta por dos pies derechos, uno o más travesaños, refuerzos para asegurar su rigidez y elementos de unión.	
Plataforma	Superficie horizontal que soporta directamente la carga admisible considerando operarios, herramientas y materiales.	
Baranda	Elemento longitudinal y/o transversal fijado a las caras interiores de los pie derecho y tendido en los costados expuestos de la plataforma de trabajo, destinado a prevenir la caída de los operarios. Esta debe ser utilizada en plataformas de trabajo ubicadas a una altura igual o mayor que 1,80 m.	
Rodapié	Elemento longitudinal y/o transversal fijado a las caras interiores de los pie derecho y apoyado directamente en los costados expuestos de las plataformas de trabajo, su función es impedir que caigan herramientas o materiales que se encuentren en la plataforma. El rodapié debe ser rígido y tener una altura de al menos 150 mm. sobre la plataforma. Esta debe ser utilizada en plataformas de trabajo ubicadas a una altura igual o mayor que 1,80 m.	



**DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS  
PREVENCIÓN DE RIESGOS**

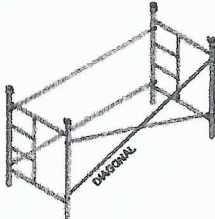
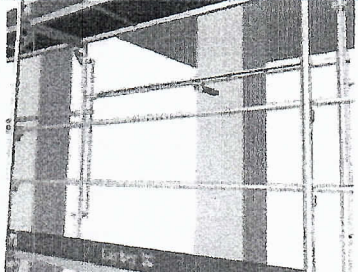
**PROCEDIMIENTO DE TRABAJO  
SEGURO, ARMADO, USO Y  
DESARME DE ANDAMIOS**

**Código:** SGSSO-4.4.6-PTS-07

**Fecha:** 17-08-2021

**Versión:** 0.0

**Página:** 12 de 18

Diagonal	Pieza oblicua destinada a rigidizar el andamio frente a solicitaciones horizontales, se instala uniendo dos pies derechos consecutivos	
Anclaje y amarra	Conjunto de elementos rígidos definidos y ubicados según proyecto, que permiten asegurar y estabilizar el andamio, evitando movimientos de éste. El anclaje debe ser un elemento fijado a la fachada en forma mecánica	



**DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS  
PREVENCIÓN DE RIESGOS**

**PROCEDIMIENTO DE TRABAJO  
SEGURO, ARMADO, USO Y  
DESARME DE ANDAMIOS**


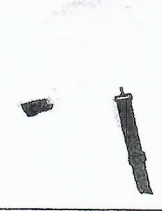




**Código:** SGSSO-4.4.6-PTS-07

**Fecha:** 17-08-2021

**Versión:** 0.0

**Página:** 13 de 18

**Elementos de protección personal (E.P.P.)**

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>	<b>Imagen referencial</b>
<b>Casco de seguridad Dieléctrico</b>	Es un elemento de protección personal destinado a proteger la parte superior de la cabeza del usuario, actuando como barrera protectora y/o de absorción de energía.	
<b>Barbiquejo</b>	El barbiquejo dieléctrico es un producto que brinda mayor seguridad al usuario. Se ajusta directamente al casco, lo que da mayor sujeción, evitando la caída del casco en caso de accidentes.	
<b>Antiparras oscuras de seguridad</b>	Los protectores oculares son accesorios o dispositivos que cumplen la función de proteger de los riesgos a que están expuestos los ojos de la persona que los utiliza.	
<b>Guantes de seguridad</b>	Son utilizados, donde es necesaria la destreza de los dedos, tal como para coger objetos agudos o para manejar ciertos materiales. Proporcionan protección a los dedos, manos y a veces las muñecas, y antebrazo contra los cortes, abrasiones, productos químicos y otros riesgos.	
<b>Botas de seguridad dieléctrico</b>	Los zapatos dieléctricos son un tipo de calzado de seguridad por lo que también llevan punteras de seguridad que incluso pueden ser de metal. Lo que provee el aislamiento eléctrico es la suela y no el cuero o el resto del cuerpo del calzado.	
<b>Protector auditivo (si es que aplica)</b>	Los protectores auditivos son equipos de protección individual que, debido a sus propiedades para la atenuación de sonido, reducen los efectos del ruido en la audición, para evitar así un daño en el oído. Los protectores de los oídos reducen el ruido obstaculizando su trayectoria desde la fuente hasta el canal auditivo	



**DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS  
PREVENCIÓN DE RIESGOS**



**PROCEDIMIENTO DE TRABAJO  
SEGURO, ARMADO, USO Y  
DESARME DE ANDAMIOS**

**Código:** SGSSO-4.4.6-PTS-07

**Fecha:** 17-08-2021

**Versión:** 0.0

**Página:** 14 de 18

<b>Arnés de seguridad</b>	<p>Arnés de cuerpo entero y está diseñado para ser usado como parte de un sistema personal de detención de caídas, contención, subida de escaleras, o como sistema de posicionamiento en el trabajo. <b>Se deberá poseer y utilizar arnés de seguridad dieléctrico cuando la actividad lo amerite</b></p>	
<b>Mosquetones</b>	<p>Forma parte de la cuerda de vida y sirve para estrobarse o anclarse al sistema anticaídas con sistema de anclaje en A o P y puntos de anclajes fijos fuera del andamio.</p>	





**DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS  
PREVENCIÓN DE RIESGOS**

**PROCEDIMIENTO DE TRABAJO  
SEGURO, ARMADO, USO Y  
DESARME DE ANDAMIOS**

**Código:** SGSSO-4.4.6-PTS-07

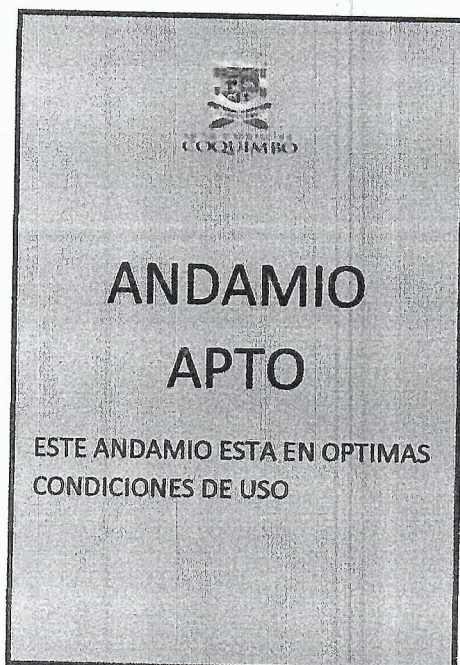
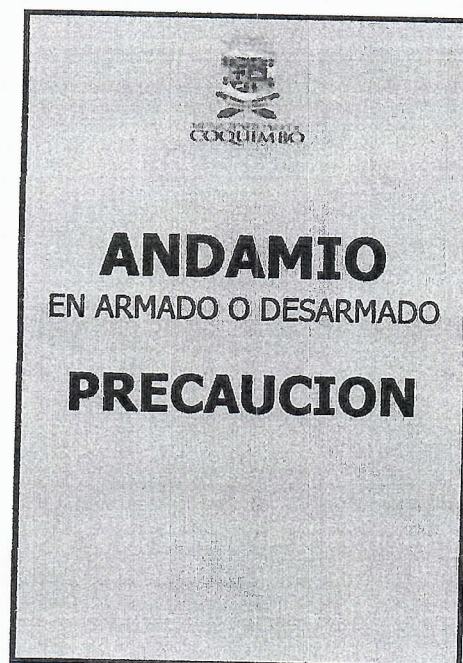
**Fecha:** 17-08-2021


**Versión:** 0.0

**Página:** 15 de 18

## 7. Anexos y registro

### ANEXO 01:



	<b>DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS PREVENCIÓN DE RIESGOS</b>	<b>Código:</b> SGSSO-4.4.6-PTS-07
		<b>Fecha:</b> 17-08-2021
	<b>PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO, ARMADO, USO Y DESARME DE ANDAMIOS</b>	<b>Versión:</b> 0.0
		<b>Página:</b> 16 de 18

**ANEXO 02:**

**EXAMEN DE SEGURIDAD PARA PROTECCION CONTRA CAIDAS**

a) Se entiende por trabajo en altura según Resolución 1409 de 2012

- 1,5 m
- 6 m
- 4 m
- 10 m

b) En la inspección periódica revisar:

- Amarres
- Plataformas (verificar apoyos)
- Piezas deformadas y abrazaderas: (grado de apriete necesario)
- Todas

c) ¿Quién es la persona capaz de identificar peligros existentes y previsible en los alrededores, o condiciones de trabajo que sean antihigiénicas o peligrosas para los trabajadores?

- Persona calificada
- Persona competente
- Supervisor
- Asesor en Prevención de Riesgos

d) ¿Cuáles son 3 consecuencias de una caída de altura física?

- Lesión leve en cabeza, espalda, sin resultado fatal.
- Lesión en manos, cabeza y columna con resultado grave y/o fatal.
- Quedar parapléjico.
- Todas las anteriores

e) Se prohíbe trabajar en andamios cuando:

- Existan vientos fuertes y agua en superficies del andamio
- No señalizar o bloquear el andamio con tarjetas



**DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS  
PREVENCIÓN DE RIESGOS**

**PROCEDIMIENTO DE TRABAJO  
SEGURO, ARMADO, USO Y  
DESARME DE ANDAMIOS**

**Código:** SGSSO-4.4.6-PTS-07

**Fecha:** 17-08-2021

**Versión:** 0.0

**Página:** 17 de 18

**ANEXO 03:**

**LISTA DE CHEQUEO DE ANDAMIOS**

		SI	NO	N/A	
T r a b a j a d o r	Tiene la capacitación, entrenamiento y competencias acorde con el trabajo a realizar				
	Se encuentra en buenas condiciones físicas y psíquicas para trabajar en altura				
	Cuenta con las autorizaciones para realizar el trabajo				
	Planifica el trabajo antes de su inicio				
	Verifica los peligros y evalúa los riesgos antes del inicio del trabajo (líneas eléctricas, vehículos, personas)				
	Verifica el estado de las líneas de vidas, puntos de anclaje y líneas de seguridad				
	Inspecciona los e.p.p (casco, guantes, antiparras, zapatos de seguridad)				
	Informa a su jefe directo cualquier condición de peligro y espera su decisión				
	A n d a m i o s	Esta nivelado, aplomado sobre una base firme y amarrado			
		Existen pasamanos			
Realiza una inspección de los elementos que forman el andamio (soportes diagonales, escaleras y tuberías están libres de daños, agujeros o defectos estructurales)					
Existen barandas intermedias a 0,5 m					
Existen rodapiés de 10 cm mínimo de altura					
Está libre de piezas soldadas					
Están instaladas todas las trabas o seguros de las diagonales					
Los tendidos y líneas de conducción están aislados					
La primera corrida de largueros, afianzados con abrazaderas a los verticales, tiene una altura no mayor a 50 cm con respecto a la superficie de piso					
		Mantiene las herramientas en el cinturón porta herramientas o cajas especiales, evitando caída de estas			
	Sube y baja del andamio por los accesos previstos (por dentro sube los peldaños)				
	La selección y montaje del andamio se encuentra bajo las normas de instalación indicadas por el proveedor				
	Las herramientas eléctricas tienen toma a tierra y están conectadas a circuitos con protector diferencial				
	En zonas de tránsito de peatones existen las señalizaciones adecuadas (conos, cinta de peligro etc.)				
	Trabaja solo una persona sobre el andamio				
	El andamio se encuentra por lo menos a 5 metros de una línea eléctrica aérea				
	El arnés se encuentra anclado a una línea de vida fijada a una estructura independiente del andamio				

Nombre: \_\_\_\_\_ Cargo: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_



**DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS  
PREVENCIÓN DE RIESGOS**

**PROCEDIMIENTO DE TRABAJO  
SEGURO, ARMADO, USO Y  
DESARME DE ANDAMIOS**

**Código:** SGSSO-4.4.6-PTS-07

**Fecha:** 17-08-2021

**Versión:** 0.0

**Página:** 18 de 18

4.4.2-RE-01 Registro de actividades SSO



2. La Dirección de Recursos Humanos, a través del Departamento de Prevención de Riesgos, deberá asumir el compromiso de dar a conocer, difundir, capacitar y velar por el cumplimiento del presente manual de procedimiento.

**ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.**

  
YASNA JARA GONZALEZ  
SECRETARIA MUNICIPAL (S)

  
ALCALDIA  
DECRETOS  
COQUIMBO

  
AL MANOUCHEHRI MOGHADAM KASHAN LOBOS  
ALCALDE DE COQUIMBO

AMMKL/OOR/MGR/mvv

**DISTRIBUCIÓN:**

- Secretaria Municipal
- Dirección de Recursos Humanos
- Departamento de Prevención de Riesgos
- Dirección de Salud y Cementerios
- Archivo Alcaldía

