

SUPERVISOR DE TRABAJOS DE ALTO RIESGO

CICLO REGULAR

MÓDULOI



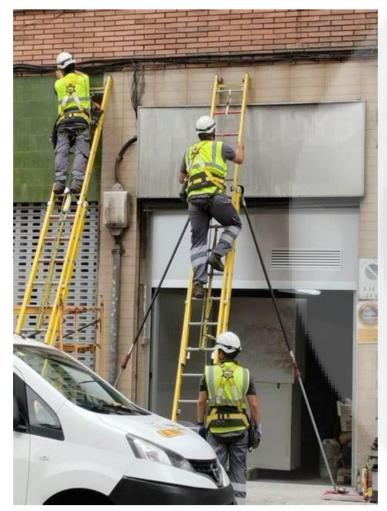
TRABAJOS EN ALTURA

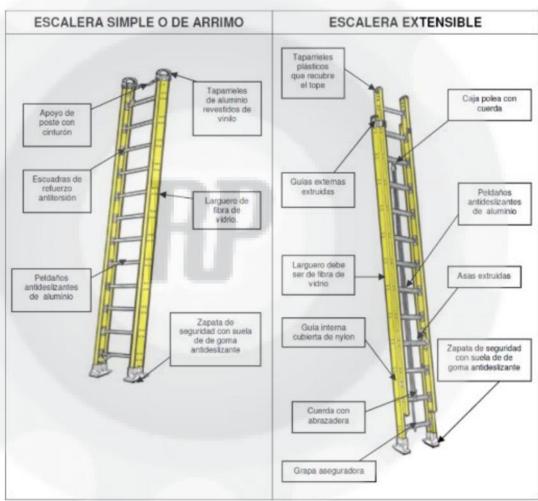
CLASE 03

Mg. Ing. Jorge Arzapalo Barrera



ESCALERAS









ESCALERA EXTENSIÓN



ESCALERA DOS BANDAS

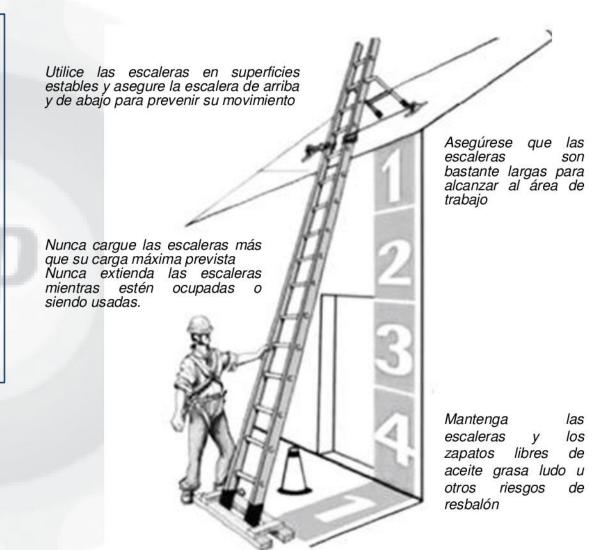




Considerar:

- La inclinación de la escalera de mano siempre debe ser equivalente a una inclinación de 75°.
- El ángulo de abertura de una escalera de tijera debe ser de 30° como máximo con, el dispositivo de unión extendido o el limitador de abertura bloqueado.
- La escalera debe ser de longitud suficiente para ofrecer apoyo a las manos y a los pies dejando siempre un espacio libre nunca inferior a 3 peldaños por encima de estos







SEGURIDAD EN TRABAJOS EN ALTURA CON ESCALERAS

TIPOS DE ESCALERAS MÁS COMUNES

- Escalera de mano (portátil): común en trabajos puntuales de baja altura.
- Escalera extensible o telescópica: para mayores alturas, ajustable.
- Escalera de tijera (autoportante): no requiere apoyo sobre superficies.
- Escaleras fijas: ancladas a estructuras permanentes.

RIESGOS PRINCIPALES

- Caídas por pérdida de equilibrio o mal apoyo.
- Colapso o deslizamiento de la escalera.
- Uso inadecuado o sobrecarga.
- Contacto con líneas eléctricas.

MEDIDAS DE SEGURIDAD GENERALES

- Selección y revisión previa
- Verifica que la escalera esté en buen estado (sin grietas, óxido, peldaños flojos).
- Asegúrate de que la escalera sea adecuada en tipo y altura para la tarea.
- Elige escaleras aisladas para trabajos cerca de electricidad.





SEGURIDAD EN TRABAJOS EN ALTURA CON ESCALERAS

COLOCACIÓN SEGURA

- Apoya la escalera sobre una superficie firme, nivelada y antideslizante.
- En escaleras de apoyo, mantén una inclinación segura (aprox. 75° o regla 4:1).
- Asegura los extremos (superior e inferior) para evitar deslizamientos.
- Nunca coloques escaleras sobre objetos para aumentar altura (cajas, barriles, etc.).

DURANTE EL USO

- Usa siempre EPP adecuado: casco, calzado antideslizante, arnés si es requerido.
- Mantén 3 puntos de contacto (2 manos + 1 pie o 2 pies + 1 mano).
- No trabajar a más de 1 metro del último peldaño sin arnés.
- No cargar herramientas pesadas al subir (usa cinturón o polea).
- Una persona por vez en la escalera.
- Prohibiciones
- No mover la escalera con alguien sobre ella.
- No usar escaleras cerca de puertas sin señalización o bloqueo.
- No usar escaleras metálicas cerca de electricidad.





RECOMENDACIÓNES



PRINCIPIOS CLAVE DE SEGURIDAD AL USAR ESCALERAS

♥ CORRECTO:

- ✓ Escalera bien apoyada (75° de inclinación, regla 4:1).
- ✓ Superficie firme y nivelada.
- ✓ Uso de casco, arnés si es necesario y calzado antideslizante.
- ✓ asegurada arriba y abajo.
- ✓ Mantener tres puntos de contacto (dos manos y un pie, o viceversa).
- ✓ No subir con herramientas en las manos (usar cinturón o polea).

XINCORRECTO:

- X Escalera sobre objetos inestables (cubos, barriles, piedras).
- X Escalera metálica cerca de cables eléctricos.
- X Usar escalera dañada, torcida o con peldaños flojos.
- X Trabajar sobre el último peldaño.
- X Dos personas usando la misma escalera.





RECOMENDACIÓNES

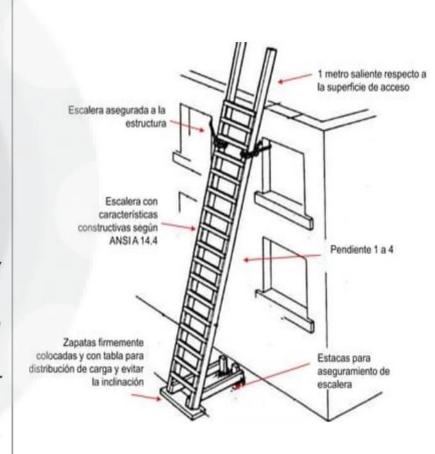
CHECKLIST PARA TAR EN ALTURA CON ESCALERAS

SELECCIÓN Y REVISIÓN PREVIA

- □ Verifica que la escalera esté en buen estado (sin grietas, óxido, peldaños flojos).
- □ Asegúrate de que la escalera sea adecuada en tipo y altura para la tarea.
- ☐ Elige escaleras aisladas para trabajos cerca de electricidad.

COLOCACIÓN SEGURA

- □ Apoya la escalera sobre una superficie firme, nivelada y antideslizante.
- ☐ En escaleras de apoyo, mantener una inclinación de aproximadamente 75° (regla 4:1).
- □ Asegura los extremos (superior e inferior) para evitar deslizamientos.
- □ Nunca coloques escaleras sobre objetos para aumentar altura (cajas, barriles, etc.).





RECOMENDACIÓNES

CHECKLIST PARA TAR EN ALTURA CON ESCALERAS

DURANTE EL USO

- ☐ Uso de EPP adecuado: casco, calzado antideslizante, arnés si es requerido.
- Mantener 3 puntos de contacto (2 manos + 1 pie o 2 pies + 1 mano).
- No trabajar a más de 1 metro del último peldaño sin arnés.
- ☐ No cargar herramientas pesadas al subir (usar cinturón o polea).
- ☐ Solo una persona en la escalera a la vez.

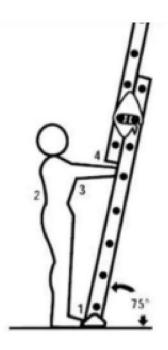
PROHIBICIONES

- No mover la escalera con alguien sobre ella.
- No usar escaleras cerca de puertas sin señalización o bloqueo.
- No usar escaleras metálicas cerca de fuentes eléctricas.

RECOMENDACIONES ADICIONALES

- Capacitar al personal sobre el uso correcto de escaleras.
- ☐ Supervisar condiciones ambientales (viento, lluvia, iluminación).
- ☐ Inspeccionar periódicamente las escaleras y dar mantenimiento.
- ☐ Llevar un registro de revisiones e incidentes.







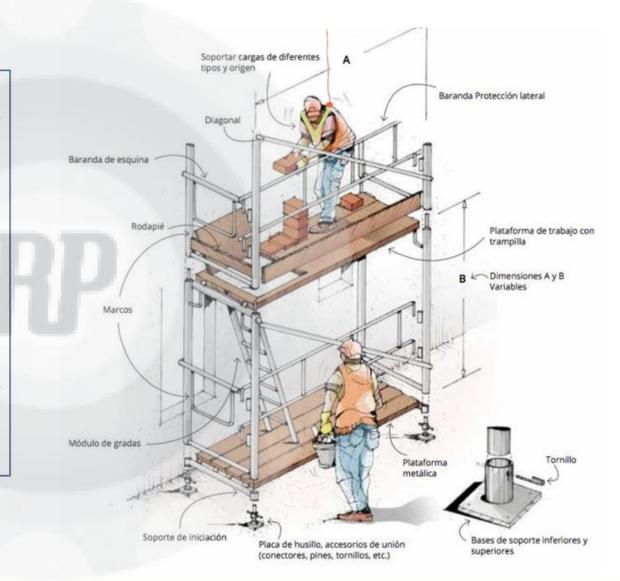
ANDAMIOS





ANDAMIO

- Un andamio consiste en una construcción o estructura provisional, la cual puede ser fija o móvil.
- Es una estructura auxiliar para la ejecución de ciertos trabajos en altura.
- Por sus características un andamio permite que el trabajador cuente con los materiales de trabajo cerca suyo.
- Se usa en la Industria en general de procesos, servicios o de construcción, lo cual implica ciertos riesgos que deben ser mitigados mediante una adecuada gestión delos mismos.





TIPOS DE ANDAMIOS

- ANDAMIOS FIJOS: Estructuras estáticas montadas permanentemente sobre el terreno.
- ANDAMIOS MÓVILES: Andamios que tienen ruedas para ser trasladados fácilmente en el lugar de trabajo.
- ANDAMIOS MODULARES: Andamios con componentes estandarizados que pueden ser configurados según las necesidades.
- ANDAMIOS COLGANTES: Instalados suspendidos desde una estructura superior







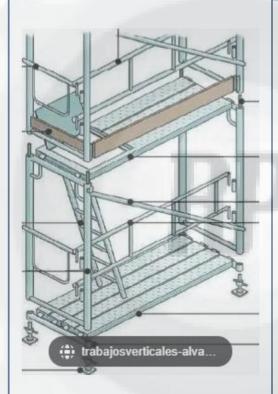






REQUISITOS DE MONTAJE

- Superficie de montaje: Debe ser plana, sólida y nivelada.
- Anclaje: Los andamios deben ser anclados correctamente a la estructura para evitar deslizamientos.
- Escalera de acceso: Las escaleras deben ser fijas y seguras, evitando el uso de escaleras portátiles sobre el andamio.



COMPONENTES PRINCIPALES

- Tubo estructural: Material resistente (generalmente acero o aluminio) que forma la base del andamio.
- Plataforma: Superficie donde los trabajadores colocan herramientas y materiales. Debe ser estable y antideslizante.
- Barandales: Elementos de seguridad a lo largo de las plataformas para evitar caídas.
- Rodapiés: Protegen el borde de las plataformas y previenen que objetos caigan.
- Ruedas: En el caso de andamios móviles, deben ser bloqueables para evitar movimientos accidentales.



CARGA MÁXIMA PERMITIDA

- Carga máxima: El andamio debe ser capaz de soportar el peso de los trabajadores, herramientas y materiales. Nunca debe exceder el 75% de su capacidad total.
- Distribución de carga: La carga debe distribuirse uniformemente sobre la plataforma y no sobrecargar un solo punto.





REQUISITOS DE SEGURIDAD

- Equipos de protección personal (EPP):
- Casco de seguridad.
- Arnés de seguridad con línea de vida.
- Calzado antideslizante.
- Guantes y gafas de protección si es necesario.
- Uso de barandales: Deben estar instalados a una altura de entre 90 cm y 115 cm. Además, deben incluir rodapiés para evitar que objetos caigan desde el andamio.
- Inspección diaria: Verificación de que todos los componentes estén en condiciones óptimas antes de cada jornada de trabajo.



INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

- Antes del uso:
- Verificar la integridad de los tubos y plataformas.
- Confirmar que los anclajes estén correctamente instalados.
- Asegurarse de que las ruedas estén bloqueadas (en caso de ser móvil).
- Inspección periódica:
- Comprobar que no haya deformaciones, corrosión o piezas dañadas.
- Inspeccionar el sistema de fijación.
- Mantenimiento:
- Reemplazar componentes dañados o desgastados inmediatamente.
- Limpiar y lubricar las partes móviles si aplica.







PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

- Accidente de caída:
- Activar inmediatamente el plan de rescate.
- Administrar primeros auxilios, si se dispone de capacitación.
- Llamar a servicios de emergencia.
- Evacuación:
- Desmontar el andamio siguiendo el procedimiento de seguridad.
- Utilizar rutas de evacuación claramente señalizadas.



CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN

- Todos los trabajadores que operen o monten andamios deben recibir formación teórica y práctica.
- Los cursos deben incluir:
- Montaje y desmontaje seguro.
- Uso de equipos de protección personal.
- Procedimientos de emergencia.
- Inspección y mantenimiento



OTRAS CONSIDERACIONES

- Condiciones climáticas: No se deben realizar trabajos con andamios en condiciones extremas, como vientos fuertes o lluvias intensas.
- Prohibido el uso de andamios dañados: Nunca se debe trabajar con un andamio que presente daños visibles o que no haya sido inspeccionado adecuadamente.



PROCEDIMIENTO DE MONTAJE DE ANDAMIOS

1. PLANIFICACIÓN Y PREPARACIÓN

- Inspección del terreno: Verificar que el suelo sea firme, nivelado y con capacidad de soporte.
- Selección del tipo de andamio: Según el trabajo a realizar y la altura requerida.
- Revisión de materiales: Asegurar que todos los componentes estén en buen estado (sin óxido, deformaciones, etc.).

2. DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO

- Señalizar y restringir el acceso a personas no autorizadas.
- Utilizar cintas de seguridad y señalética adecuada.

3. MONTAJE BASE

- Colocar placas de apoyo o zapatas ajustables para distribuir la carga.
- Nivelar la base correctamente.
- Iniciar con marcos o montantes verticales.

4. MONTAJE PROGRESIVO

- Añadir travesaños y diagonales para estabilidad.
- Instalar plataformas de trabajo completas (tablas o plataformas metálicas).
- Asegurar barandillas, rodapiés y accesos seguros (escaleras o trampillas).



PROCEDIMIENTO DE MONTAJE DE ANDAMIOS

5. FIJACIÓN Y ANCLAJE

- Anclar el andamio a la estructura según lo indique el fabricante.
- Instalar amarres cada cierta altura y longitud (según normativa o diseño).

6. INSPECCIÓN FINAL

- Verificar verticalidad, estabilidad, firmeza de uniones y componentes de seguridad.
- Registrar inspección antes del uso.

AD NORMAS DE SEGURIDAD DURANTE EL MONTAJE

- Solo personal capacitado debe realizar el montaje.
- Usar EPPs: casco, arnés con línea de vida, guantes y calzado de seguridad.
- No montar en condiciones meteorológicas adversas (lluvia, viento fuerte).





PROCEDIMIENTO DE DESMONTAJE DE ANDAMIOS

1. PLANIFICACIÓN

- Revisar el andamio antes de desmontar.
- Asegurar la zona de trabajo, igual que en el montaje.

2. DESMONTAJE ORDENADO

- Retirar elementos superiores antes que los inferiores.
- Desmontar barandillas, plataformas, travesaños, y montantes de arriba hacia abajo.
- Bajar materiales con cuerdas o poleas si es necesario.

3. CLASIFICACIÓN Y LIMPIEZA

- Revisar cada componente desmontado.
- Limpiar y almacenar ordenadamente para futuros usos.

4. INSPECCIÓN FINAL

Verificar que no queden componentes sueltos o áreas peligrosas.

RECOMENDACIONES ADICIONALES

- Tener un plan de montaje/desmontaje autorizado por un técnico competente.
- Realizar inspecciones periódicas (diarias, después de lluvia o viento fuerte).
- Mantener registros de mantenimiento y uso.



FORMATO DE INSPECCIÓN DE ANDAMIOS

Empresa:	
Proyecto/Obra:	
Ubicación del andamio:	
Tipo de andamio: 🗆 Tubular 🗆 Multidireccional 🗆 De marco 🗅	☐ Colgante ☐ Otro:
Altura del andamio: m	
Fecha de inspección: /	
Hora:	
Inspector responsable:	
Firma:	
1. CONDICIONES GENERALES	
İtem Verificación	Observaciones
1.1 El andamio fue montado por personal calificado	□ Sí □ No
1.2 Se cuenta con planos o manual de montaje	□ Sí □ No
1.3 Accesos seguros (escaleras, trampillas, etc.)	□ Sí □ No
1.4 Señalización perimetral adecuada	□ Sí □ No
1.5 Registro de inspecciones anteriores disponible	□ Sí □ No



FORMATO DE INSPECCIÓN DE ANDAMIOS

2. ESTR	JCTURA Y COMPONENTES	
Ítem	Verificación	Observaciones
2.1	Base nivelada y apoyada correctamente	□ Sí □ No
2.2	Placas base o zapatas en buen estado	□ Sí □ No
2.3	Montantes, diagonales y travesaños firmemente asegurados	□ Sí □ No
2.4	Plataformas completas, sin deformaciones ni huecos	□ Sí □ No
2.5	Barandillas y rodapiés instalados en todos los niveles	□ Sí □ No
2.6	Ausencia de componentes oxidados, doblados o deteriorados	□ Sí □ No
3. SEGU	RIDAD	
Ítem	Verificación	Observaciones
3.1	Andamio anclado a la estructura según especificaciones	□ Sí □ No
3.2	No hay sobrecarga en plataformas	□ Sí □ No
3.3	No se observan elementos sueltos o inestables	□ Sí □ No
3.4	Condiciones climáticas seguras para uso	□ Sí □ No
3.5	EPP usado por el personal (arnés, casco, etc.)	□ Sí □ No



FORMATO DE INSPECCIÓN DE ANDAMIOS

4. CONCLUSIONES DE LA INSPECCIÓN Condición general del andamio: Apto para uso Apto con observaciones No apto, requiere correcciones Recomendaciones/Acciones correctivas: Firma del Inspector: Firma del Supervisor de obra:	
Firma del Supervisor de obra:Fecha: / /	
recha/	110

	S.S. SOPTIME LESSE.	FORMATO DE IN ANDAMIOS N			DE	
Referen	ncia: Procedimientos	de Inspecciones SST				_
ÁREA D	E TRABAJO:					FECHA:
CORREC	то 🗸		INCORRECTO	×		NO APLICA
ITEM		ESTRUCTURA	CUMPLE	NO CUMPLE	N.A	0
1	Las Ruedas esta de (golpe, resecas, rot	los andamios estan en buenas condiciones				
2	Las Ruedas cuenta	n con su seguro de freno y estan en buenas namiento del freno).				
3	Está nivelado y apid	mado sobre una base firme.				
	El soporte o base y (sin golpe, abollacu	niveladores estan en buenas condiciones ra, desquebrajado).				
		zontales y verticales estan en buenas lpe, abolladura, desquebrajado).				
		indiciones los seguros de las diagonales y				
7	El andamio està libr	e de piezas anexas soldadas				
B	Existen rodapiés (1	0 cm mínimo de altura)				
9	El acceso a las plat	aforma de trabajo es por una escaleras.				
10	Se tenderán extens	iones eléctricas en el andamio				
	Los tendidos y línea aislados	is de conducción de electricidad están				
	Se comprueba que sus plataformas	rua realizado ordan y limpieza del andamio,				
ITEM		PLATAFORMAS	CUMPLE	NO CUMPLE	N.A	0
	Las plataformas de golpe, abolladura, d	metal estan en buenas condiciones (sin esquebrajado)				
2	Las plataform as de	metal estan enganchadas y con seguro				
		n trampillas se encuentran en cuenas pe, abolladura, desquebrajado)				
4	Las plataformas cor	trampillas estan enganchadas y con seguro				
	Las plataformas del despuntes, material	andamio se encuentran libres de residuos, es, etc.				
CONCI	USIÓN: ANDAMIO APTO PA	IRA SER USADO (SI) / (NO)		JUSTIFICAC	IÒN:	



RECOMENDACIÓNES

CHECKLIST PARA TAR EN ALTURAS CON ANDAMIOS

ANTES DEL MONTAJE

- Personal capacitado asignado para el montaje y uso del andamio.
- Revisión del terreno: firme, nivelado y libre de obstáculos.
- Verificación del estado del andamio: sin piezas rotas, oxidadas o faltantes.
- □ Presencia de un plan de montaje conforme a normativa o instrucciones del fabricante.
- ☐ Se cuenta con los anclajes, amarres y estabilizadores necesarios.

DURANTE EL MONTAJE

- ☐ Se utilizan arnés y línea de vida durante el montaje (si aplica).
- ☐ Barandillas, rodapiés y plataformas instalados correctamente.
- ☐ Escaleras de acceso seguras instaladas.
- ☐ Señalización de zona de trabajo y prohibición de paso a personas no autorizadas.







RECOMENDACIÓNES

CHECKLIST PARA TAR EN ALTURAS CON ANDAMIOS

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO

- ☐ Inspección visual completa del andamio montado.
- Andamio correctamente nivelado y anclado.
- ☐ Todas las plataformas completas, fijas y en buen estado.
- ☐ Capacidad de carga respetada (herramientas y materiales).
- Verificación de que no hay objetos sueltos ni riesgos de caída.
- ☐ Revisión de condiciones meteorológicas (sin viento fuerte, lluvia, etc.).

DURANTE EL USO

- ☐ Uso correcto de EPP: arnés, casco, calzado antideslizante, guantes.
- No sobrecargar el andamio con materiales o personas.
- No realizar trabajos si falta alguna barandilla o plataforma.
- Mantener el orden y limpieza en el andamio.
- ☐ Reportar cualquier daño o movimiento inusual del andamio.
- ☐ Supervisión continua del trabajo en altura.

		CODIGO	3MD-8/0-F-819
	CHECK LIST BE ANDAMIO	FECHA	2488 2022
14	MULTIDIRECCIONAL	VERSION	
SMD		APROB.	99
WOMBRE DELPROTECTO:		PECHA P HOSA:	
PROVIE OF TRABANI:		CLIENTE:	10.00
many factors for the common of the factor of the common of the factor of the common of	AGNIADOS CORRECTOS / DECO	INSCREEN NO APLICA	MAY
CREFERIO. Se toesará en camita que	e las preças no tengo i apalyras, que el cuerp resson, que están lespran a que las hemes de	ns edit dollido o majera No reclas carin operativo	ds, que la paperficie esté à
PARTES AS	EAMPIAR CAN	. OOMTES	OBSERVACIONES
Plates mache:			
Page corticales			
Piecas hariportales			
Marianetako Paforoados			
Diagonoles.			
Facodio calvalador			
fuedo de andaniosgamuhas			
Sans color			
Plataforma Metárica			
Exceleres			
Fedges			
(0046)			
	Dunters	"Herman	
		3	
	Technolis Science		
	Technolis Science	7	
	Technolis Science	1	
	Technolis Science	1	
	Technolis Science		
64			
ELA NOMBRE Y APELINO.	Andrew Parkers There are a service and the ser	Trapperson American	
Residence and the second secon	Andrew Parkers There are a service and the ser	Property American	



RECOMENDACIÓNES

CHECKLIST PARA TAR EN ALTURAS CON ANDAMIOS

DESMONTAJE

- Solo personal autorizado realiza el desmontaje.
- Uso de arnés durante el desmontaje (si se requiere).
- Se sigue el procedimiento seguro de desmontaje, inverso al montaje.
- Retiro de señalización y limpieza del área.



CHECK LIST DE ANDAMIOS



Opere este equipo solo si usted está capacitado y autorizado.

- Complete este formato antes de Operar este equipo.
- Utilice los Equipos de Protección Personal, necesarios para la Operación del Equipo.
- Si alguno de los ítems establecidos no cumple los parámetros debe ser retirado, por ningún motivo debe utilizarse hasta su corrección o reemplazo.
- Mantenga su Área Ordenada.



REFERENCIAS NORMATIVAS





FACTORES DE RIESGO

CAÍDAS A DISTINTO NIVEL:

- Durante actividades como el montaje o desmontaje inadecuado.
- La plataforma del andamio no ofrece la suficiente área de trabajo.
- La plataforma no cuenta con barandas de seguridad.
- El acceso a niveles del andamio de hace trepando por la estructura.
- Andamio dispuesto incorrectamente y existe una separación excesiva entre el andamio y la fachada.
- La plataforma de trabajo del andamio no se encuentra suficientemente fija o sujeta a la estructura, lo que provoca inestabilidad en la plataforma.
- Andamio se encuentra mal ubicado (Riesgo de volteo).
- Derrumbe de toda la estructura (Sobrecarga de materiales o mal uso de las escaleras de acceso a las distintos niveles del andamio.







FACTORES DE RIESGO

DESTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA,

- Inesperado hundimiento o reblandecimiento que podría darse en la superficie de apoyo de la estructura.
- La deformación o rotura de uno o varios de los elementos que forman parte de la estructura general del mismo.
- La estabilidad de esta estructura no es suficiente por no contar con sujeciones o anclaje adecuados.
- Montaje incorrecto de la estructura.
- Existe una sobrecarga sobre las plataformas de trabajo, sobrepasando así su resistencia máxima permitida.
- Los Anclajes y amarres resultan insuficientes y no brindan estabilidad a la estructura, en especial cuando esta esta sometida a las inclemencias climatológicas, ya que los fuertes vientos podrían derribar la estructura



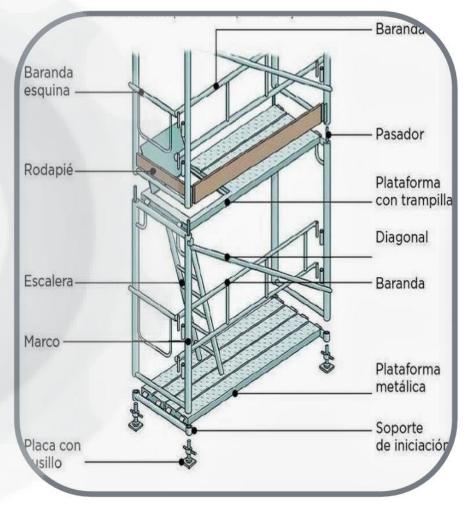






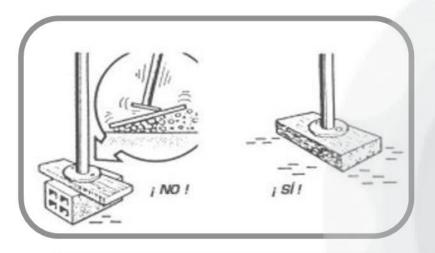
MEDIDAS PREVENTIVAS

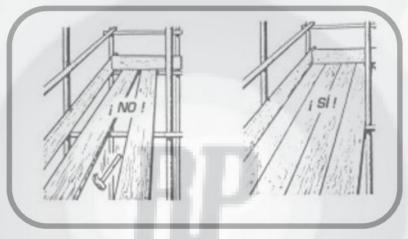
- Los procesos de montaje y desmontaje de un andamio debe ser realizado por personal calificado.
- Establecer puntos de anclaje sólidos, que brinde estabilidad a la estructura y evite movimientos.
- En andamios con ruedas, antes de iniciar los trabajos se debe bloquear estos dispositivos.
- Usar barandillas perimetrales de 90 centímetros y contar con un listón intermedio y rodapié.
- Verificar que los andamios se encuentren apoyados sobre una superficie firme y sólida.
- La plataforma de trabajo debe contar con al menos unos 60 centímetros como mínimo.
- En la parte inferior del Andamio se debe delimitar la zona de trabajo con una cinta de seguridad.
- En lo posible no trabajar en condiciones climatológicas adversas, como cuando existe bastante viento.

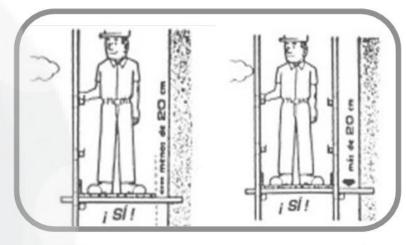


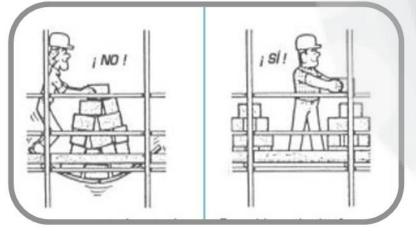


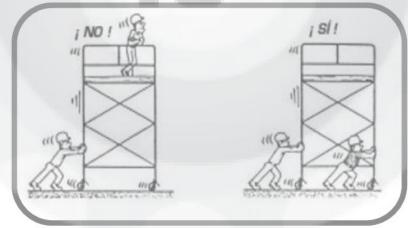
MEDIDAS PREVENTIVAS

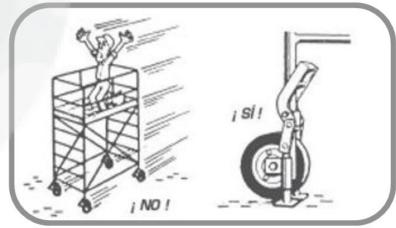






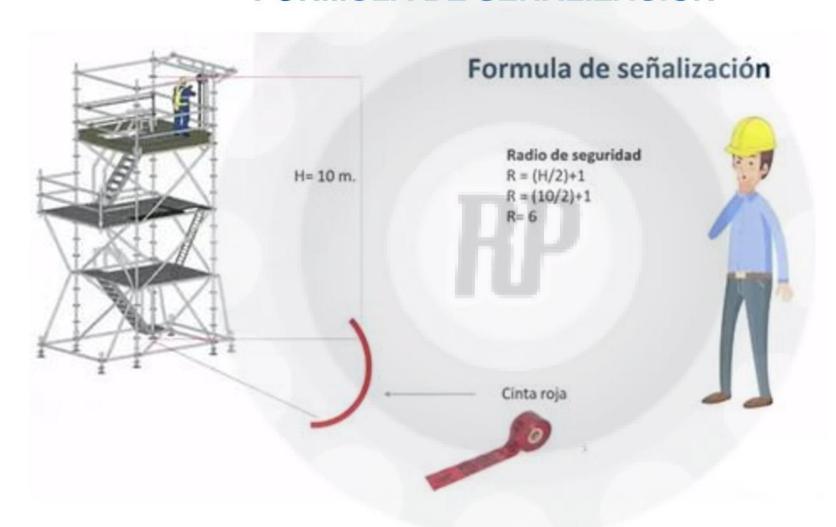








FORMULA DE SEÑALIZACION







BASES INADECUADAS

ING. JORGE LUIS ARZAPALO B.



Considerar:

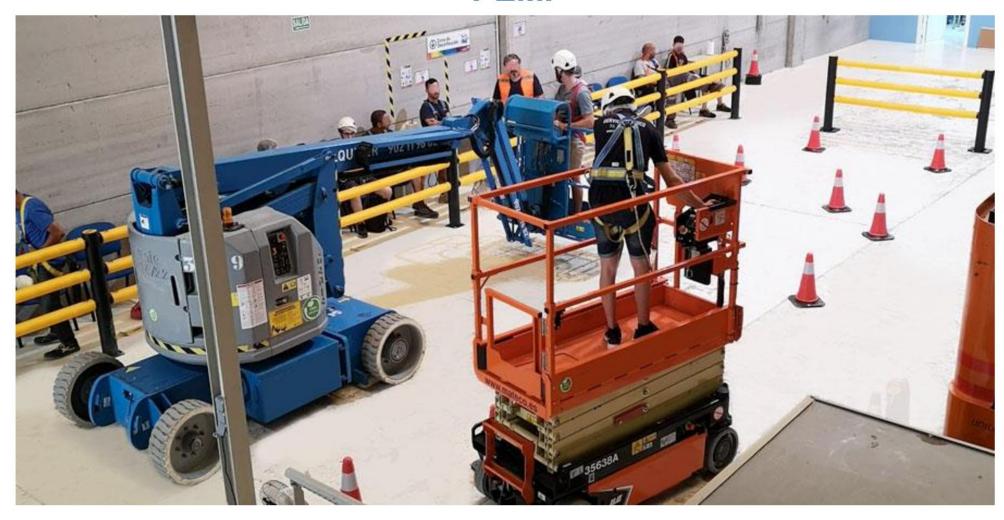
- El montaje o desmontaje incorrecto de la estructura o de las plataformas de trabajo sin las protecciones individuales.
- Anchura insuficiente de la plataforma de trabajo.
- Ausencia de barandillas de seguridad en todas o alguna de las plataformas de trabajo.
- Acceder a la zona de trabajo trepando por la estructura.
- Separación excesiva entre el andamio y la fachada.
- Deficiente sujeción de la plataforma de trabajo a la estructura.
- Vuelco del andamio por estar incorrectamente apoyado en el suelo o por anclaje deficiente o inexistente del mismo al edificio

RIESGOS DE CAÍDAS





PEMP





SIGNIFICADO Y DEFINICIÓN

- PEMP es el acrónimo de Plataformas Elevadoras Móviles de Personal.
- Estas máquinas están diseñadas para elevar a los trabajadores a diferentes alturas de manera segura y eficiente.
- Las PEMP son esenciales en trabajos de construcción, mantenimiento, reparación y cualquier tarea que requiera acceso a lugares elevados de difícil acceso.





TIPOS DE PEMP

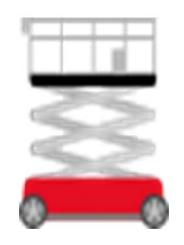
1. PLATAFORMAS ELEVADORAS DE TIJERA

Las plataformas elevadoras de tijera son conocidas por su mecanismo de elevación en forma de tijera. Son ideales para trabajos en interiores y exteriores donde se requiere una elevación vertical. Estas plataformas pueden soportar una carga considerable y ofrecen una gran estabilidad.

Características:

- Elevación vertical.
- Alta capacidad de carga.
- Estabilidad en trabajos en altura.



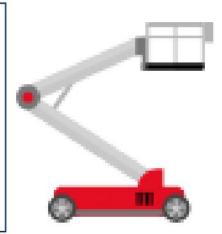


2. PLATAFORMAS ELEVADORAS ARTICULADAS

Las plataformas articuladas, también conocidas como brazos articulados, cuentan con varios puntos de articulación que permiten un mayor alcance y flexibilidad. Son perfectas para trabajar en áreas con obstáculos o en espacios reducidos.

Características:

- Flexibilidad para superar obstáculos.
- Gran alcance horizontal y vertical.
- Uso en espacios confinados.





TIPOS DE PEMP

3. PLATAFORMAS ELEVADORAS TELESCÓPICAS

Las plataformas telescópicas tienen un brazo que se extiende de manera telescópica, permitiendo alcanzar alturas significativas. Son ideales para trabajos en alturas extremas y ofrecen un gran alcance horizontal.

Características:

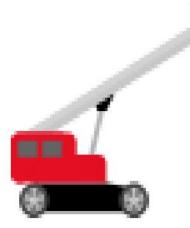
- Alcance de altura extrema.
- Gran alcance horizontal.
- Estabilidad y seguridad en alturas.

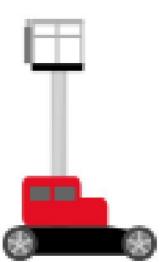
4. PLATAFORMAS ELEVADORAS UNIPERSONALES

Las plataformas elevadoras unipersonales están diseñadas para elevar a una sola persona a diferentes alturas de trabajo. Son compactas, fáciles de usar y transportar y proporcionan una solución eficiente para trabajos en alturas de acceso limitado.

Características:

- Diseño compacto, ideal para espacios reducidos y de difícil acceso.
- Fácil transporte.
- Perfectas para tareas rápidas y precisas en altura.







TIPOS DE PEMP

5. PLATAFORMAS ELEVADORAS SOBRE CAMIÓN

Estas plataformas están montadas sobre camiones, lo que les permite moverse rápidamente entre diferentes ubicaciones de trabajo. Son muy utilizadas en trabajos de mantenimiento de infraestructuras y servicios urbanos.

Características:

- Movilidad rápida entre lugares de trabajo.
- Uso en servicios urbanos y mantenimiento de infraestructuras.
- Elevación flexible y segura.





CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Las plataformas elevadoras se utilizan para una gran variedad de tareas, incluyendo la construcción, mantenimiento, limpieza de edificios, instalación de equipos y muchas otras aplicaciones. Las principales características y beneficios de las PEMP incluyen:

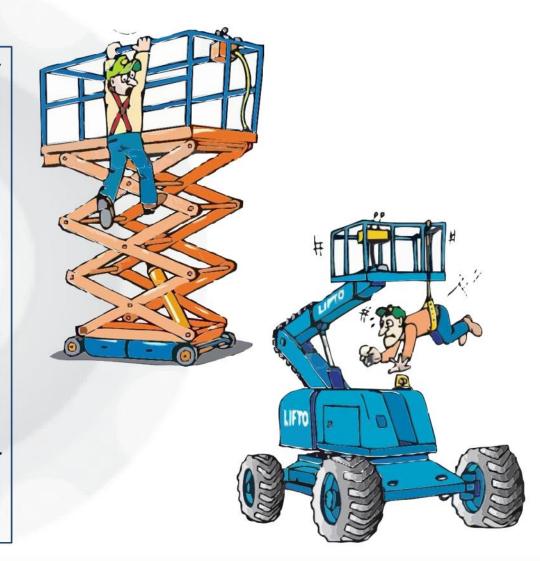
- Seguridad: proporcionan un entorno de trabajo seguro para los operarios al trabajar en alturas.
- Eficiencia: permiten acceder a áreas elevadas de manera rápida y eficiente.
- Versatilidad: disponibles en diferentes modelos y capacidades para adaptarse a diversas aplicaciones.
- Movilidad: algunas plataformas, como las montadas sobre camión, ofrecen alta movilidad y flexibilidad.

Las plataformas elevadoras móviles de personal son herramientas indispensables en muchos sectores industriales y comerciales. Con una amplia variedad de tipos disponibles, desde plataformas de tijera hasta telescópicas y montadas sobre camiones, las PEMP ofrecen soluciones seguras y eficientes para trabajar en alturas.



RECOMENDACIONES

- Todas las formas de plataformas elevadas, portátiles y móviles, y las jaulas de trabajo suspendidas deben cumplir con los estándares pertinentes de diseño aprobados, y deben estar bajo un programa de mantenimiento periódico y de inspecciones pre operacionales.
- Los registros de las inspecciones pre operacionales deben estar ubicadas en un lugar visible del equipo durante su uso.
- Las personas en la canasta de una plataforma de trabajo deben llevar un arnés debidamente fijado, unido por una línea de vida a un punto de anclaje apropiado ubicado dentro de la canasta.
- Los operadores de estos equipos deben ser competentes y certificados para el tipo de equipo a operar.





PLATAFORMAS ELEVADORAS MÓVILES

RECOMENDACIONES

- La operación se hará de acuerdo a las instrucciones dadas en el manual del fabricante. Por ningún motivo los ocupantes de la plataforma saldrán de los confines de la protección proporcionada por las barandas, a no ser que la plataforma se encuentre completamente descendida a nivel de piso.
- El peso colocado en el canasto, incluyendo personas y carga, no debe exceder la Carga Máxima Segura.
- En el uso de plataformas elevadoras se debe considerar el control de caída de objetos tal como se detalla anteriormente.





PLATAFORMAS ELEVADORAS MÓVILES

Checklist de Seguridad para Trabajos en Altura con PEMP

ANTES DEL USO

- Operador capacitado y autorizado.
- Inspección visual del equipo (ruedas, controles, estructura).
- Verificar que el terreno sea firme, nivelado y libre de obstáculos.
- Evaluar el entorno por líneas eléctricas u obstáculos superiores.
- Revisar documentación técnica y manual de operación del equipo.

DURANTE LA OPERACIÓN

- Uso obligatorio de arnés con línea de sujeción anclada.
- Mantenerse dentro de la barandilla en todo momento.
- No exceder la capacidad de carga indicada.
- Evitar movimientos bruscos o giros repentinos.
- No mover la plataforma si está elevada (salvo autorización del fabricante).



PLATAFORMAS ELEVADORAS MÓVILES

Checklist de Seguridad para Trabajos en Altura con PEM

PROHIBICIONES

- No subirse ni bajarse de la plataforma cuando está elevada.
- No usar escaleras, cajas u objetos para ganar altura dentro de la plataforma.
- No usar la PEMP en condiciones climáticas adversas (viento, tormentas, lluvia).
- No operar la plataforma sin autorización ni sin revisión previa.

DESPUÉS DEL USO

- Apagar y asegurar la plataforma en lugar autorizado.
- Registrar observaciones o fallos detectados.
- Revisar que no se haya dañado el equipo o los sistemas de seguridad.
- Devolver EPP y herramientas en condiciones adecuadas.

¡Gracias!



Conócenos más haciendo clic en cada botón











