



Manual de Armado de Andamios



ANDAMIOS
CARACAS2

SOMOS LA SOLUCIÓN A LA ALTURA

ANDAMIOS MULTIDIRECCIONALES

Son superficies de trabajo transitorias, que sirven como plataforma de trabajo para personas, materiales y herramientas en varios niveles, y que se emplea en diferentes faenas.

Con el fin de evitar condiciones inseguras que generen accidentes por caídas a distinto nivel, se deben adoptar las normas mínimas de seguridad tanto en su uso como en las etapas de montaje y desmontaje.

Tanto la terminología usada como los requisitos, están basados en las respectivas normas chilenas Nch. 997-78 y Nch. 998-78, Nch. 2501.



ANTES DE ARMAR

- No usar o Portar teléfonos móviles o equipos de transmisión.
- Si es factible, Implementar Cuerda de vida.
- Repasar el plan de trabajo y armado.
- Despejar y limpiar el área de trabajo.
- Nivelar el terreno donde se posicionará el Andamio (en el apoyo del nivelador).
- Mientras se este instalando, no consumir ningún tipo de alimento o líquidos, que puedan distraer la faena.
- Verificar el uso correcto y en buenas condiciones de los Elementos de Protección y Seguridad.
- Las herramientas deben usarse amarradas con el fin de evitar caídas de las mismas y lesionar a quien se encuentre en niveles inferiores.
- El acopio adecuado y ordenado de los equipos, le permitirá realizar mejor, rápido y más segura la instalación.

MONTAJE

Tornillo Nivelador:

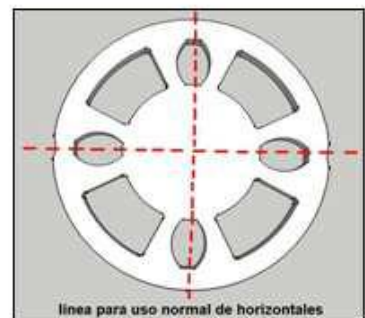
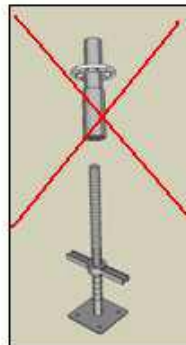
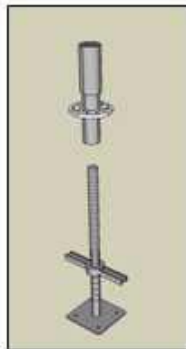


Con el fin de dar regulación vertical (hacia arriba y abajo) deje la mariposa o tuerca a unos 10 a 15 centímetros, desde su nivel mas bajo. Estos deben quedar sobre terreno firme (en césped, tierra o arena debe ponerse sobre tablón de madera de 2 pulgadas de espesor, como mínimo).

Base de Inicio:

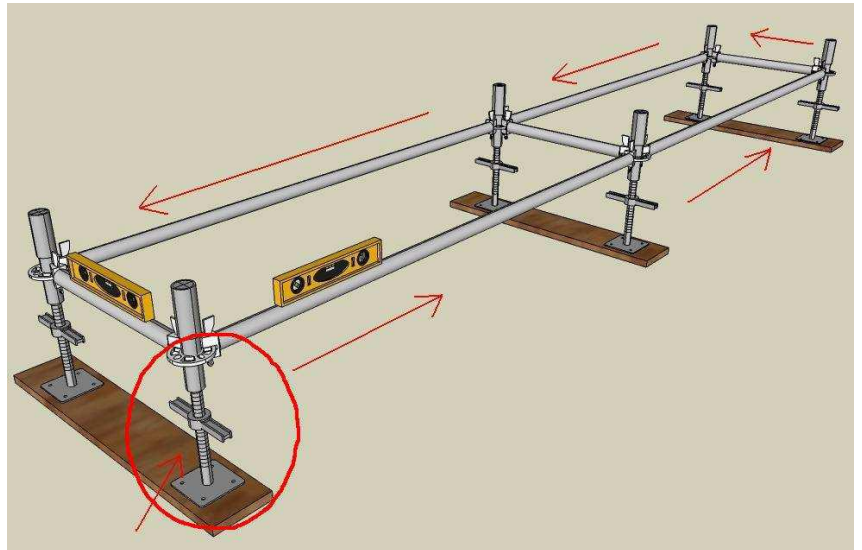


Sirven para colocar los verticales y para facilitar la colocación de horizontales y diagonales desde la base del andamio. Estas deben ser introducidas en los niveladores de la parte mas angosta, dejando la boca mas ancha para la colocación de los verticales.



Cabezales y Horizontales:

Se deben instalar los cabezales y horizontales sin fijar la cuña con el fin de poder nivelar mediante nivel de burbuja.



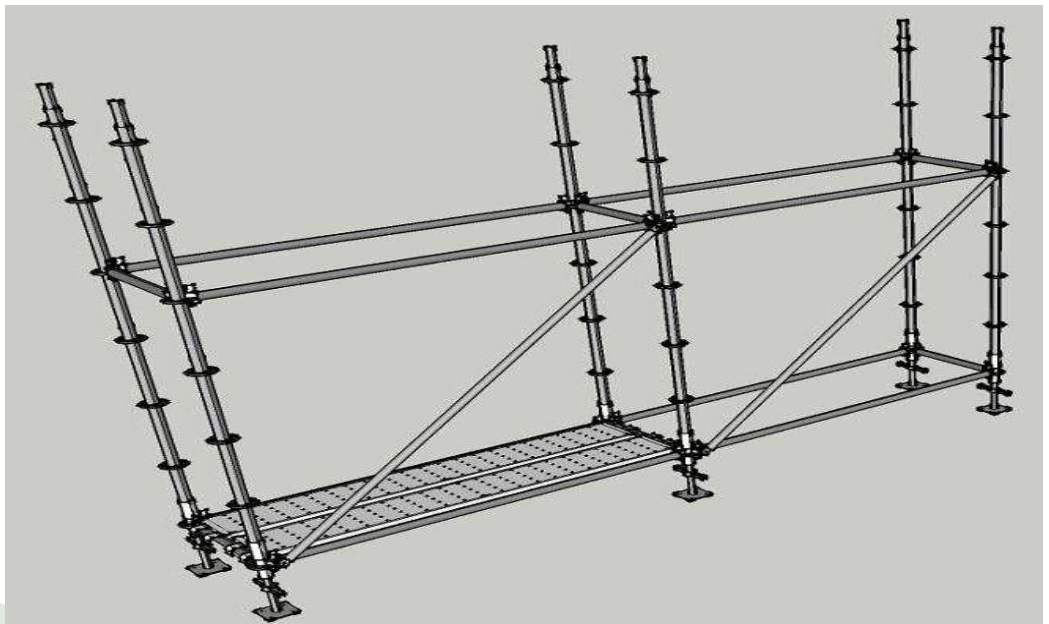
Una vez hecha la nivelación se golpean las cuñas con no más de dos golpes de mediana intensidad.

Verticales y Diagonales:



El módulo base se forma al introducir los verticales de 2 metros en las bases de inicio, la cual proporcionará la conexión de horizontales y diagonales. Si utiliza verticales de 3 metros (donde sea posible), le permitirá tener siempre una instalación segura al acceder al nivel superior durante el armado, considerando que cada nivel utiliza solo 2 metros.

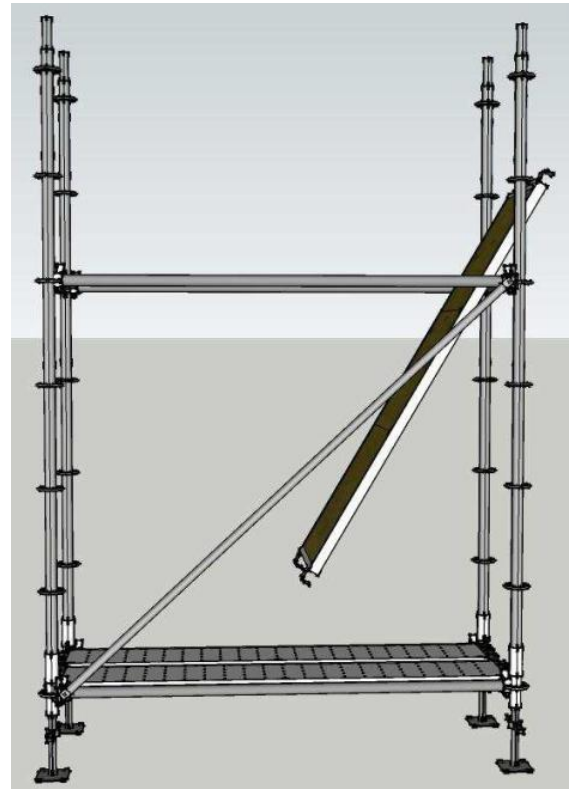
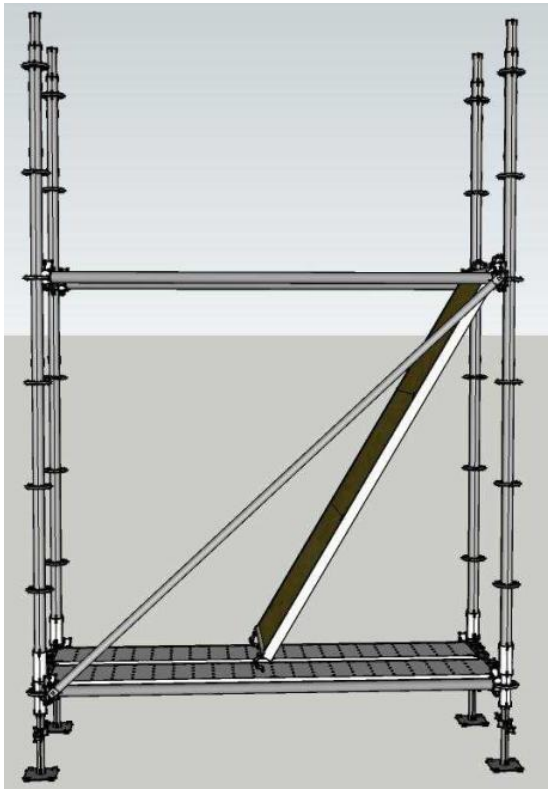
Toda instalación debe tener diagonales acorde al las instrucciones de Andamios Caracas 2.



Plataforma Fijas y con Escotilla:



Las plataformas se instalarán en la base del módulo sobre los cabezales, cubriendo el ancho del cabezal. Las plataformas en el 1° nivel solo son necesarias para mantener la inclinación de la escalerilla de la plataforma de acceso.



La colocación de plataforma con escala, esta podrá montarse con una o dos personas según la disponibilidad de obra, acorde a capacitación por Andamios Caracas 2 (AndamiosC2).



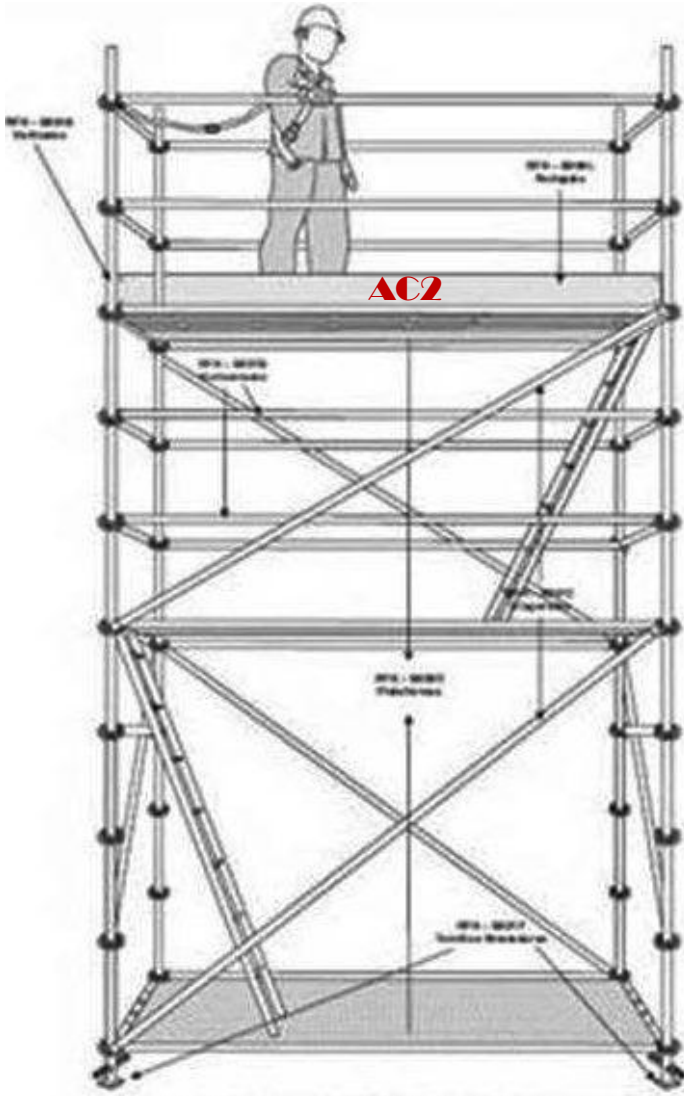
Escalera para Escotilla:

Para armar el andamio en un nivel superior se instala la escalera para escotilla, el operario colocándose sobre la escalera, y teniendo medio cuerpo fuera de la escotilla, toma el pórtico siguiente y lo monta en el pórtico inferior.



Modulo Armado:

Para dar por terminado un módulo, este deberá tener baranda a nivel rodilla y cintura (interior según necesidad de trabajo), junto con rodapié y anclaje o fijación para estabilidad. Si esto último no se cumple debe consultar a AndamiosC2 para ser asesorado.



Desarme:

El desarme se hará de manera inversa, siendo lo primero en colocar lo último en retirar o desmontar teniendo especial cuidado con algunos equipos claves en la instalación.

Seguridad:

Utilización de equipo de seguridad: Antes de armar cualquier estructura en elevación, el trabajador debe contar con los equipos de seguridad correspondientes, tales como:

- A) Casco de seguridad, ideal con barbiquejo
- B) Lentes
- C) Guantes
- D) Zapato de seguridad
- E) Arnés tipo paracaidista
- F) 2 Líneas de vida con mosquetón tipo escala.

Además debe considerar lo siguiente:

- No trabaje sin los elementos de seguridad adecuados.
- No deje la escotilla abierta al acceder a distinto nivel.
- No use los andamios o sus elementos como soporte de carga.
- Acceda a los distintos niveles por lugares que no se hayan habilitado para ello.
- Se prohíbe cortar, transformar, soldar o intervenir en alguna manera en la estructura o diseño de los equipos.
- El trabajo consciente y una buena instalación disminuyen los riesgos de accidentes.

Análisis de Riesgo:

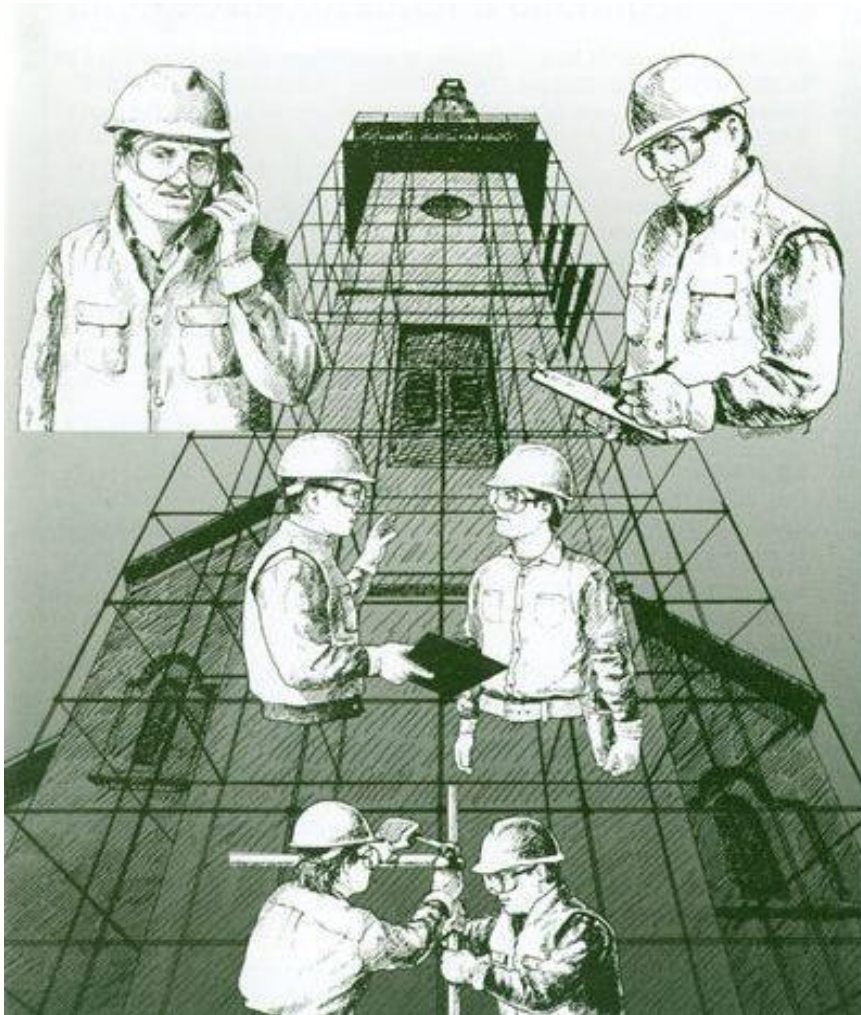
Toda instalación debe considerar:

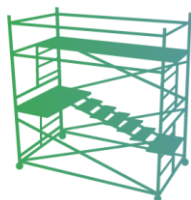
✓ ANALISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO

ACTIVIDAD	RIESGO	MEDIDAS DE CONTROL
Descripción de Montaje	Identificación de Riesgo	Medidas para Evitar Riesgos

✓ TOMA DE CONOCIMIENTO

✓ SEGURIDAD A TODOS LOS NIVELES





ANDAMIOS
CARACAS2

SOMOS LA SOLUCIÓN A LA ALTURA

Av. Pedro Aguirre Cerda N° 3878

Estación central

www.andamiosc2.cl

T.: (2) 26840604

T.: (2) 26842844

e.: contacto@andamiosc2.cl

SISTEMA DE CALIDAD
CERTIFICADOS POR DICTUC

