



PROCEDIMIENTO ARME Y DESARME DE ANDAMIOS

Código: XXX-PR-XX
Versión
Fecha: XX/XX/XXXX

1. OBJETIVO:

Establecer las directrices para realizar de forma segura el armado y desarme de andamios, minimizando los riesgos de caídas, atrapamientos o colapsos estructurales, conforme con los lineamientos establecidos en la Resolución 4272 de 2021

2. ALCANCE:

Este procedimiento aplica a todos los trabajadores, contratistas y subcontratistas encargados del armado, modificación o desmontaje de andamios en cualquier lugar donde la empresa ejecute trabajos en altura.

3. DEFINICIONES

- **Andamio:** Estructura provisional utilizada para el acceso, soporte o plataforma de trabajo en zonas elevadas.
- **Persona competente:** Trabajador con formación, capacitación y experiencia para montar y desmontar andamios de forma segura.
- **Anclaje:** Punto fijo de sujeción para conectar sistemas de protección contra caídas.
- **Permiso de trabajo en altura:** Documento que autoriza formalmente la ejecución del trabajo en altura, previo análisis de riesgos y controles

4. POLITICAS

- Solo personal autorizado y certificado podrá realizar el armado y desarme de andamios.
- Todos los trabajadores deben contar con formación en trabajo en alturas y usar los **Elementos de Protección Personal (EPP)** obligatorios: arnés de cuerpo completo, línea de vida, casco con barbuquejo, guantes, botas con suela antideslizante, entre otros.
- Los andamios deben cumplir con los requisitos técnicos y estructurales exigidos por el fabricante, incluyendo componentes originales.
- Debe existir una **supervisión permanente** durante el montaje y desmontaje, a cargo de una persona competente.
- Se deben seguir los **manuals del fabricante** y las **instrucciones técnicas** específicas para cada tipo de andamio.



PROCEDIMIENTO ARME Y DESARME DE ANDAMIOS

Código: XXX-PR-XX
Versión
Fecha: XX/XX/XXXX

- El área donde se realiza el armado/desarme debe estar **demarcada y señalizada**, evitando el paso de personal ajeno a la actividad.
- No se permite armar/desarmer andamios bajo condiciones climáticas adversas o sin iluminación adecuada.

5. PROCEDIMIENTO

5.1

N°	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
1	Antes del Arme o Desarme: • Antes del Arme o Desarme: Identificar peligros y valorar riesgos. • Diligenciar los permisos requeridos (ej. Permiso de Trabajo en Alturas). • Verificar la distancia a equipos energizados. • Inspeccionar los componentes del andamio (corrosión, deformaciones). • Demarcar y señalizar el área con tarjeta amarilla. • Seleccionar herramientas. Inspeccionar y colocarse el EPP básico (casco con barbuquejo, gafas, guantes) y el EPP para trabajo en alturas (arnés, eslinga en Y).	Coordinador de TA, Responsable del SG-SST (Identificación y Valoración); Jefe Inmediato/Responsable del TA (Diligenciamiento); Andamieros (Verificación, Inspección, EPP)
2	Después de diligenciar el Permiso de TA: • Divulgar el procedimiento a los andamieros y verificar que haya sido comprendido. • Asegurar que las condiciones de seguridad estén controladas y exista plan de emergencia. • Firmar el permiso de TA.	Coordinador de TA
3	Armado de Andamios: • Iniciar el armado cumpliendo el permiso de TA y	



PROCEDIMIENTO ARME Y DESARME DE ANDAMIOS

Código: XXX-PR-XX
Versión
Fecha: XX/XX/XXXX

	normas de seguridad. • Verificar estabilidad del terreno y usar bases niveladoras. • Instalar horizontales y verificar nivelación. • Asegurar conexiones horizontales. • Insertar verticales. • Unir verticales con horizontales o vigas. • Instalar diagonales y asegurar conexiones. • Instalar plataformas cubriendo todo el espacio y la escalera interna. • Ascender usando la escalera y conectándose a un anclaje seguro (roseta o anclaje definido por fabricante). Continuar el armado asegurado en cada nivel hasta la altura deseada, instalando barandas y rodapiés. Para andamios que superen la autoestabilidad, seguir diseño de persona calificada.	Andamieros
4	Inspección Posterior al Armado: • Inspeccionar el montaje del andamio según fabricante o persona calificada. • Verificar estabilidad y correcta instalación de componentes. Verificar distancia a equipos energizados. Si cumple, colocar tarjeta verde "Apto para su uso" y cerrar permiso de TA. Si no cumple, colocar tarjeta roja "No Conforme", corregir o consultar con persona calificada.	Coordinador TA
5	Desarmado de Andamios: • Proceder de forma inversa al montaje. Mantenerse siempre asegurado con el arnés y la eslinga de seguridad. Asegurar el orden y limpieza del área.	Andamieros
6	Cierre del Permiso de TA:	Jefe Inmediato



PROCEDIMIENTO ARME Y DESARME DE ANDAMIOS

Código: XXX-PR-XX
Versión
Fecha: XX/XX/XXXX

	Al finalizar el desarmado, cerrar el permiso de trabajo en alturas.	/Responsable del TA, Coordinador de TA
--	---	--

6. REGISTROS Y ANEXOS

Código	Nombre	Responsable
XXXXXX	Análisis de TSA	Coordinador SIG
XXXXXX	Permiso de Trabajo seguro en alturas	Coordinador SIG
XXXXXX	Listado de personal autorizado	Coordinador SIG
XXXXXX	Inspección de equipos protección contra caídas EPCC	Coordinador SIG
XXXXXX	hoja de vida de equipos	Coordinador SIG
XXXXXX	programas del sistema de gestión de SST (cronograma de actividades de TSA)	Coordinador SIG
XXXXXX	Matriz IPERV	Coordinador SIG
XXXXXX	Inventario de equipos de TSA	Coordinador SIG
XXXXXX	inspección de equipos de protección contra caídas	Coordinador SIG

7. DOCUMENTOS RELACIONADOS CON ESTE POE

Código	Nombre	Responsable
XXXXXX	Programa de Protección Contra Caídas	Coordinador SIG

8. CONTROL DE CAMBIOS

DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	FECHA DE MODIFICACIÓN
Elaboración del procedimiento	16 de Mayo del 2025

ELABORÓ ASESOR SST	REVISÓ COORDINADOR SIG	APROBÓ GERENTE GENERAL