

Curso **3** Técnico

MEDIDAS DE SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO



» Identificación Y Evaluación De Factores De Riesgo En El Montaje



LIGADOS A LA SEGURIDAD

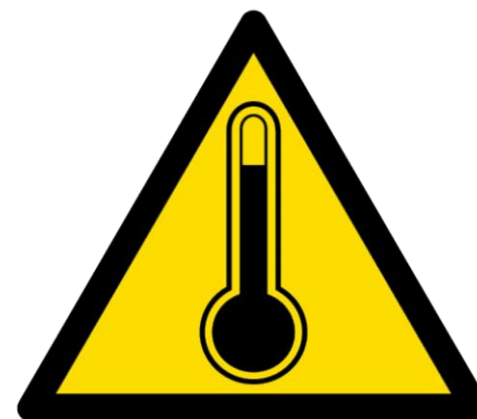
- ✓ Caídas
- ✓ Atrapamiento, atropello, choque o vuelco
- ✓ Caída de objetos en manipulación
- ✓ Golpes y cortes
- ✓ Incendios
- ✓ Contactos térmicos
- ✓ Contactos eléctricos
- ✓ Proyección de fragmentos o partículas



LIGADOS A LA HIGIENE INDUSTRIAL



- ✓ Exposición a agentes químicos: ácidos, gases, humos tóxicos
- ✓ Exposición a radiaciones no ionizantes
- ✓ Exposición a temperaturas ambientales extremas
- ✓ Exposición al ruido y vibraciones

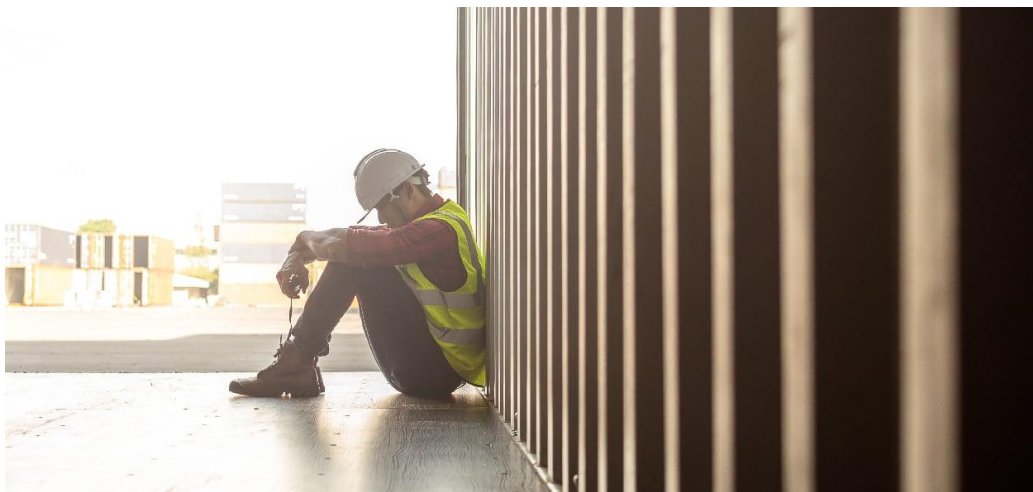


LIGADOS A LA ERGONOMÍA

- ✓ Sobreesfuerzos
- ✓ Movimientos repetitivos
- ✓ Posturas forzadas o inadecuadas



LIGADOS A LA PSICOSOCIOLOGÍA



- ✓ Fatiga mental
- ✓ Estrés

» Prevención De Riesgos Profesionales Y Seguridad En El Montaje De Instalaciones

- (1) Observación del riesgo en procedimientos y equipos técnicos
- (2) Notificación del riesgo
- (3) Aplicación de medidas correctoras

LIGADOS A LA SEGURIDAD

- Mantener un orden y limpieza
- Verificar regularmente el estado de máquinas y herramientas
- Considerar medidas preventivas en función de la máquina, la carga y la zona de trabajo
- Señalizar zonas de trabajo y posibles riesgos
- Utilizar protección colectiva y EPIs
- Tener herramientas dotadas de aislamiento o interruptores de seguridad
- Usar equipos que cumplan la normativa de seguridad y con marcado CE

LIGADOS A LA HIGIENE INDUSTRIAL

- Usar de EPIs como guantes, pantallas faciales y mascarillas, protectores auditivos, gafas
- Ocupar un sistema de ventilación general y extracción de gases durante trabajo de soldadura
- Usar indumentaria adecuada y herramientas normalizadas
- Limitar el tiempo de exposición a las radiaciones, ruido y vibraciones

LIGADOS A LA ERGONOMÍA

- Adoptar una postura correcta
- Rotar tareas para evitar repetitividad
- Tomar medidas necesarias durante la manipulación de cargas
- Usar equipos de protección y medios auxiliares de transporte

LIGADOS A LA PSICOSOCIOLOGÍA

- Evitar ritmos acelerados
- Adaptar la carga de trabajo a las características propias
- Organizar las jornadas de trabajo
- Procurar una buena comunicación

DURANTE EL MONTAJE

- Almacenar el material en cajas o contenedores
- Asegurar los embalajes para evitar golpes
- Realizar el montaje de forma ordenada
- Para trabajos en altura superior a 3,5 m uso de EPI's como calzado antideslizante, casco de protección y guantes
- Para izado de carga colocarla correctamente en el centro y evitar sobrepasar la carga máxima

DURANTE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

- Usar clavijas y terminales normalizadas para la conexión de cables
- Cortar la red eléctrica cuando se manipule la instalación
- Alejarse de partes activas para evitar contactos fortuitos
- Recubrir las partes activas con el aislamiento apropiado y/o colocar elementos de seguridad para evitar el contacto
- Realizar la conexión a tierra
- Considerar la polaridad durante las conexiones

» Elementos Principales De Seguridad



SEÑALIZACIÓN

De zonas de trabajo, descarga, acopio de material o localización de vehículos

Conos



Balizas



Cintas adhesivas



Señales de seguridad laboral



EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL EPI

INDUMENTARIA



PROTECTORES OCULARES O FACIALES



PROTECTORES DE CABEZA



PROTECTORES AUDITIVOS



EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA



PROTECCIÓN TOTAL DEL CUERPO



PROTECTORES DE PIES Y PIERNAS

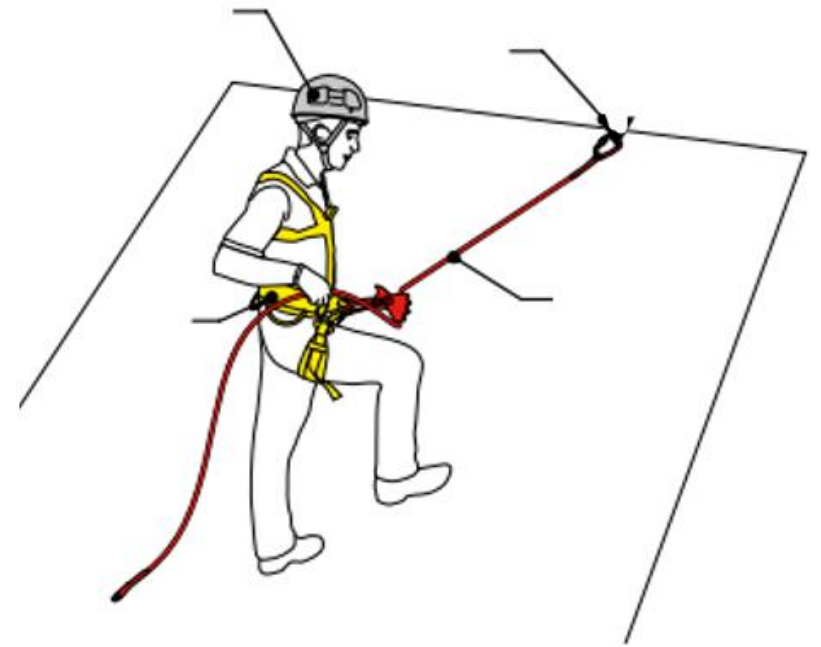
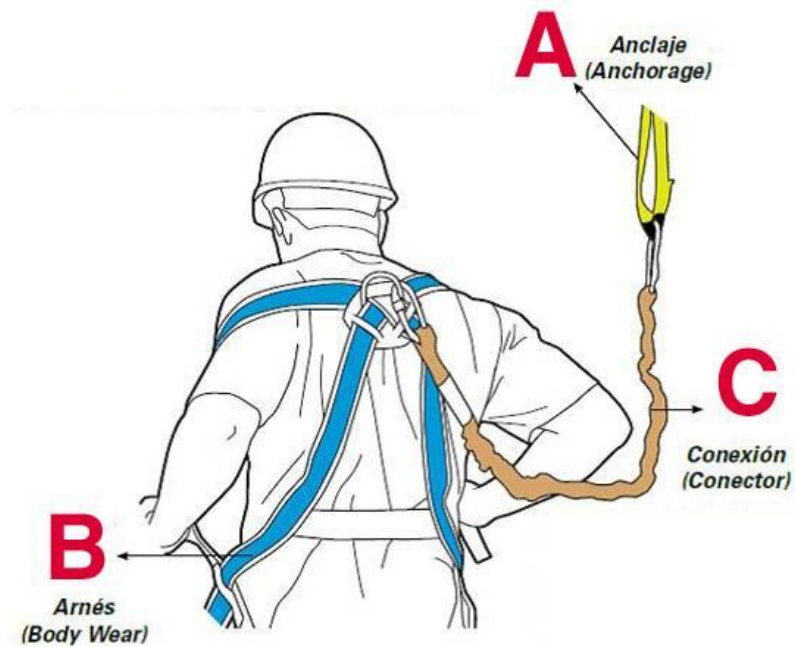


PROTECTORES DE MANOS Y BRAZOS

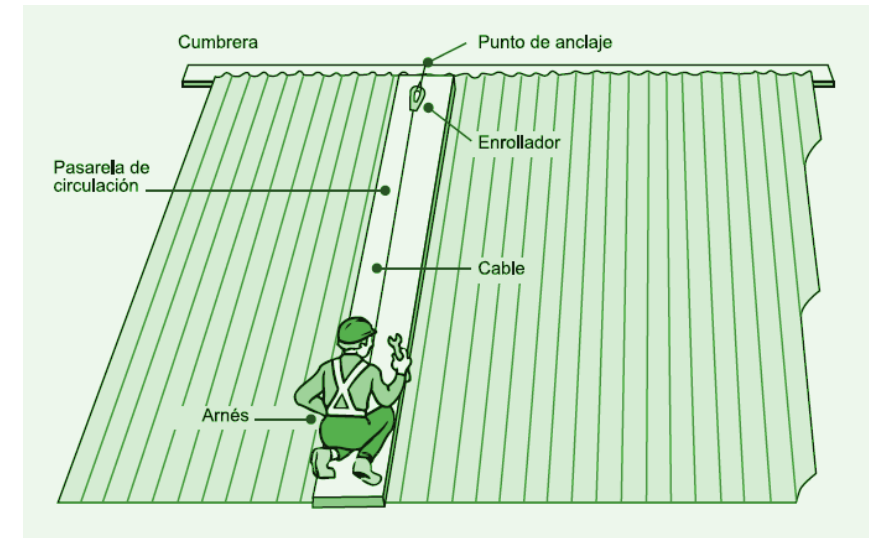
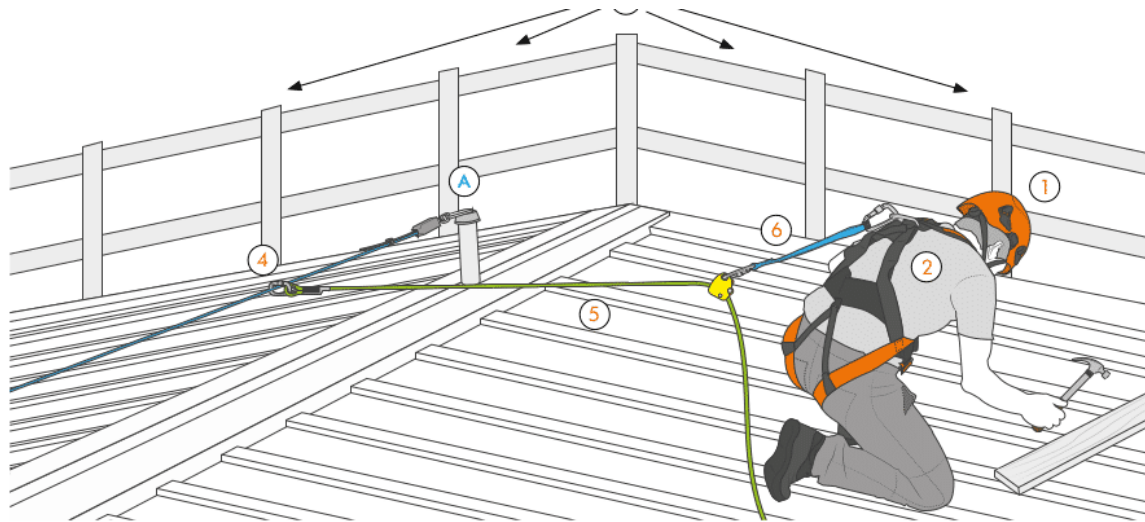


EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL EPI

ELEMENTOS
ANTICAÍDA



EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA



LÍNEAS DE VIDA

» Mantenimiento Preventivo Y Correctivo de Instalaciones



Inspecciones Visuales

Limpieza de Paneles Solares

Inspección Eléctrica

Monitoreo de Desempeño

Mantenimiento de Inversores

Verificación de Seguridad

Mantenimiento de Estructuras de Montaje

PREVENTIVO



1) Análisis del problema, diagnóstico y localización de fallos

2) Reparación temporal para restaurar la operatividad

a. Reparación de elementos mecánicos, eléctricos electrónicos

b. Reposición de elementos mecánicos, eléctricos o electrónicos

c. Intervención mediante reconfiguración o actualización de software

3) Reparación definitiva para una funcionalidad de forma permanente

CORRECTIVO





**Muchas
gracias
por su
atención :))**



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



IDAE