

 moneleg INSTALACIONES ELÉCTRICAS	PROCEDIMIENTO DE APANTALAMIENTO DE ELEMENTOS EN TENSIÓN	P1 Edición: 1 Fecha: 16/03/2020
--	--	--

P1 PROCEDIMIENTO DE APANTALAMIENTO DE ELEMENTOS EN TENSIÓN.

TABLA DE CONTROL DE VERSIONES Y CAMBIOS

Edición	Fecha	Descripción de la Modificación
1	16/03/2020	Actualización punto 7 Equipos de Protección colectiva Actualización de cajetín de firmas

Realizado por:	Revisado por:	Aprobado por:
 Daniel Aguilera Cerezo Ingeniero Técnico de Moneleg	 Antonio Moreno Marín Técnico Superior PRL de Moneleg	 Francisco Guerrero Gallego Gerente Moneleg

	PROCEDIMIENTO DE APANTALAMIETO DE ELEMENTOS EN TENSIÓN	P1 Edición: 1 Fecha: 16/03/2020
---	---	--

ÍNDICE:

- 1) DESCRIPCIÓN:**
- 2) OBJETIVO:**
- 3) TRABAJO A REALIZAR:**
- 4) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS:**
- 5) MEDIOS HUMANOS**
- 6) EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL:**
- 7) EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA:**
- 8) SECUENCIA DEL TRABAJO**

	PROCEDIMIENTO DE APANTALAMIENTO DE ELEMENTOS EN TENSIÓN	P1 Edición: 1 Fecha: 16/03/2020
---	--	--

1) DESCRIPCIÓN

En el siguiente trabajo se procederá a realizar el apantallamiento de elementos en tensión.

2) OBJETIVO

Realizar de forma correcta y segura el apantallamiento de elementos en tensión.

3) TRABAJO A REALIZAR

El trabajo consiste en realizar el apantallamiento de elementos en tensión.

4) IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Los posibles riesgos derivados del trabajo a realizar y que deben ser previstos son:

- Contactos eléctricos (directos e indirectos)
- Caídas de personas a distinto nivel
- Caídas de personas al mismo nivel
- Derivados de la utilización de herramientas:
 - 1) Cortes
 - 2) Sobreesfuerzos

	PROCEDIMIENTO DE APANTALAMIENTO DE ELEMENTOS EN TENSIÓN	P1 Edición: 1 Fecha: 16/03/2020
---	--	--

5) MEDIOS HUMANOS

En condiciones normales puede hacerse este trabajo con dos trabajadores, debiendo estar al menos uno habilitado para realizar trabajos en tensión en BT.

6) EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL:

- Chaleco Reflectante.
- Casco de protección con pantalla facial
- Guantes ignífugos.
- Guantes aislantes para BT
- Guantes de protección para los riesgos mecánicos
- Calzado de seguridad
- Ropa de trabajo de protección frente al arco eléctrico (camisa + pantalón + chaqueta)
- Alfombra aislante
- Tela vinílica

7) EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA:

Equipos de Protección Colectiva:

- Conos reflectantes y barras extensibles / vallas (según proceda)

Medios de señalización:

- Conos reflectantes / cinta señalización / hitos luminosos / mallas naranjas (según proceda)

8) SECUENCIA DEL TRABAJO:

- 1) Utilización de epi's según el riesgo
- 2) Desprenderse de todos los objetos metálicos tales como pulseras, relojes, cadenas metálicas, herramientas en bolsillos..., que puedan contactar accidentalmente con elementos en tensión
- 3) Identificar la instalación
- 4) Comprobar si las condiciones atmosféricas permiten la realización del trabajo.
- 5) Inspeccionar la instalación para comprobar si se puede realizar el trabajo.
- 6) Delimitar y señalizar la zona de trabajo
- 7) Verificar los equipos y herramientas.
- 8) Utilización de epi's de trabajo en tensión (casco de seguridad con pantalla facial, pantalón + camisa + cazadora de protección frente al arco eléctrico, guantes de trabajos mecánicos, guantes ignífugos, guantes aislantes para BT, alfombra aislante).

	PROCEDIMIENTO DE APANTALAMIENTO DE ELEMENTOS EN TENSIÓN	P1 Edición: 1 Fecha: 16/03/2020
---	--	--

- 9) Localización de elementos en tensión a apantallar.
- 10) Colocación de tela vinílica / alfombra aislante apantallando todas las partes en tensión.
- 11) Realización de los trabajos a ejecutar.
- 12) Inspeccionar visualmente el conjunto de la instalación.
- 13) Retirar posibles materiales de desecho.
- 14) Revisar, limpiar y guardar los equipos, herramientas y materiales empleados en el trabajo.
- 15) Retirar los elementos de señalización y delimitación de zona de trabajo.