# 

# ANEXO 9.- PROCEDIMIENTOS PARA LIMPIEZA TÉCNICA DE ESCALERAS MECÁNICAS.

# Procedimiento para limpieza de fosos y zonas horizontales de los embarques.

| **Nº OPER.** | **PERSONAL QUE LA REALIZA** | **DESCRIPCIÓN DE LA OPERACIÓN** | **MEDIDAS COMPLEMENTARIAS** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Técnicos en escaleras | Avisar al personal del PCL sobre la parada e intervención en la escalera |  |
| 2 | Técnicos en escaleras | Poner las barreras de protección y señalización de la dotación de la estación en embarque superior e inferior |  |
| 3 | Técnicos en escaleras | Parar la escalera mecánica si está en funcionamiento | Comprobar que no hay viajeros en la misma |
| 4 | Técnicos en escaleras | Poner la maniobra en estado de "Mantenimiento" |  |
| 5 | Técnicos en escaleras | Levantar las tapas del foso inferior |  |
| 6 | Técnicos en escaleras | Disponer los dispositivos de protección en fosos de la dotación de la escalera en horas de servicio al público |  |
| 7 | Técnicos en escaleras | Desmontar los peldaños necesarios para la limpieza de fosos (mínimo 4 peldaños) |  |
| 8 | Técnicos en escaleras | Situar el hueco de peldaños en el foso inferior | Realizar la maniobra situándose fuera del foso |
| 9 | Técnicos en escaleras | Accionar pulsador de paro en foso "seta de stop" |  |
| 10 | Técnicos en escaleras | Abrir interruptor general en armario de maniobra, montar cancela y señalizar cuando sea necesario | Verificar la imposibilidad de arranque |
| 11 | Técnicos en escaleras | **Comunicar fehacientemente al personal de limpieza que la instalación esta lista para empezar los trabajos** |  |
| 12 | Contrata de limpieza | Retirar las rejillas antideslizantes en el suelo del foso para poder barrer la basura depositada bajo las mismas |  |
| 13 | Contrata de limpieza | Recoger la basura depositada en la zona y sacarla al exterior de la estación para su posterior traslado a vertedero | Evitar que queden restos en el entorno que provoquen resbalamientos o caídas |
| 14 | Contrata de limpieza | Montar las rejillas antideslizantes en el suelo del/los fosos |  |
| 15 | Contrata de limpieza | **Comunicar fehacientemente al personal técnico en escaleras mecánicas que la limpieza ha sido terminada** |  |
| 16 | Técnicos en escaleras | Cerrar interruptor general en armario de maniobra |  |
| 17 | Técnicos en escaleras | Desenclavar pulsador de paro en foso "seta de stop" |  |
| 18 | Técnicos en escaleras | Mover el hueco de peldaños hasta situarlo en el foso superior | Realizar la maniobra situándose fuera del foso |
| 19 |  | Levantar las tapas del foso superior |  |
| 20 | Técnicos en escaleras | Disponer los dispositivos de protección en fosos de la dotación de la escalera en horas de servicio al público |  |
| 21 | Técnicos en escaleras | Accionar pulsador de paro en foso "seta de stop" |  |
| 22 | Técnicos en escaleras | Abrir interruptor general en armario de maniobra, montar cancela y señalizar cuando sea necesario | Verificar la imposibilidad de arranque |
| 23 | Técnicos en escaleras | **Comunicar fehacientemente al personal de limpieza que la instalación está lista para empezar los trabajos** |  |
| 24 | Contrata de limpieza | Retirar las rejillas antideslizantes en el suelo del foso para poder barrer la basura depositada bajo las mismas |  |
| 25 | Contrata de limpieza | Recoger la basura depositada en la zona y sacarla al exterior de la estación para su posterior traslado a vertedero | Evitar que queden restos en el entorno que provoquen resbalamientos o caídas |
| 26 | Contrata de limpieza | Montar las rejillas antideslizantes en el suelo del/los fosos |  |
| 27 | Contrata de limpieza | **Comunicar fehacientemente al personal técnico en escaleras mecánicas que la limpieza ha sido terminada** |  |
| 28 | Técnicos en escaleras | Cerrar interruptor general en armario de maniobra |  |
| 29 | Técnicos en escaleras | Desenclavar pulsador de paro en foso "seta de stop" |  |
| 30 | Técnicos en escaleras | Mover los huecos de peldaños a la zona de montaje en fosos | Realizar la maniobra situándose fuera del foso |
| 31 | Técnicos en escaleras | Montar los peldaños que se retiraron previamente a la limpieza |  |
|  |  |  |  |
| 32 | Técnicos en escaleras | Retirar los dispositivos de protección en fosos de la dotación de la escalera: |  |
| 33 | Técnicos en escaleras | Cerrar las tapas de los fosos en ambos embarques |  |
| 34 | Técnicos en escaleras | Poner la maniobra en estado de "Local" / "Remoto" |  |
| 35 | Técnicos en escaleras | Poner la escalera en marcha y comprobar su funcionamiento | Comprobar que no hay viajeros en las inmediaciones |
| 36 | Técnicos en escaleras | Retirar las barreras de protección y señalización de la dotación de la estación en embarque superior e inferior |  |
| 37 | Técnicos en escaleras | Avisar al personal del PCL sobre la terminación de los trabajos y disponibilidad de la escalera |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Queda prohibido terminantemente al personal ajeno al propio técnico en escaleras mecánicas mover la escalera o manipular sus elementos.** | | |

# Procedimiento para limpieza de fosos y la rampa o zona inclinada entre cabezales.

| **Nº OPER.** | **PERSONAL QUE LA REALIZA** | **DESCRIPCIÓN DE LA OPERACIÓN** | **MEDIDAS COMPLEMENTARIAS** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Técnicos en escaleras | Avisar al personal del PCL sobre la parada e intervención en la escalera |  | |
| 2 | Técnicos en escaleras | Poner las barreras de protección y señalización de la dotación de la estación en embarque superior e inferior |  | |
| 3 | Técnicos en escaleras | Parar la escalera mecánica si está en funcionamiento | Comprobar que no hay viajeros en la misma | |
| 4 | Técnicos en escaleras | Poner la maniobra en estado de "Mantenimiento" |  | |
| 5 | Técnicos en escaleras | Levantar las tapas de fosos |  | |
| 6 | Técnicos en escaleras | Disponer los dispositivos de protección en fosos de la dotación de la escalera en horas de servicio al público |  | |
| 7 | Técnicos en escaleras | Desmontar los peldaños necesarios para la limpieza de fosos (4 peldaños en cada cabezal) |  | |
| 8 | Técnicos en escaleras | Desmontar peldaños alternos en todo el recorrido superior (3 si, 2 no) e inferior (2 si, 2 no) |  | |
| 9 | Técnicos en escaleras | Situar los huecos de peldaños para limpieza de fosos en la posición coincidente en ambos recorridos y fosos | Realizar la maniobra situándose fuera del foso | |
| 10 | Técnicos en escaleras | Accionar pulsador de paro en foso "seta de stop" |  | |
| 11 | Técnicos en escaleras | Abrir interruptor general en armario de maniobra, montar cancela y señalizar cuando sea necesario | Verificar la imposibilidad de arranque y falta de tensión en equipos auxiliares de alumbrado. | |
| 12 | Técnicos en escaleras | Comprobar actuación del sistema de frenado de la escalera, bloquear movimiento de la banda de peldaños con dispositivo específico si lo hay o con otros medios efectivos |  | |
| 13 | Técnicos en escaleras | **Comunicar fehacientemente al personal de limpieza que la instalación esta lista para empezar los trabajos** |  | |
|  |  |  | |  |
| 14 | Contrata de limpieza | Retirar las rejillas antideslizantes en el suelo del foso para poder barrer la basura depositada bajo las mismas | |  |
| 15 | Contrata de limpieza | Recoger la basura depositada en la zona y sacarla al exterior de la estación para su posterior traslado a vertedero | Evitar que queden restos en el entorno que provoquen resbalamientos o caídas | |
| 16 | Contrata de limpieza | Montar las rejillas antideslizantes en el suelo del/los fosos |  | |
| 17 | Contrata de limpieza | **Comunicar fehacientemente al personal técnico en escaleras mecánicas que la limpieza ha sido terminada** |  | |
| 18 | Técnicos en escaleras | Retirar los dispositivos de blocaje de la banda de peldaños |  | |
| 19 | Técnicos en escaleras | Cerrar interruptor general en armario de maniobra |  | |
| 20 | Técnicos en escaleras | Desenclavar pulsador de paro en foso "seta de stop" |  | |
| 21 | Técnicos en escaleras | Mover los huecos de peldaños a la zona de montaje en fosos | Realizar la maniobra situándose fuera del foso | |
| 22 | Técnicos en escaleras | Montar los peldaños que se retiraron previamente a la limpieza |  | |
| 23 | Técnicos en escaleras | Retirar los dispositivos de protección en fosos de la dotación de la escalera: |  | |
| 24 | Técnicos en escaleras | Montar las tapas de los fosos en ambos embarques |  | |
| 25 | Técnicos en escaleras | Poner la maniobra en estado de "Local" / "Remoto" |  | |
| 26 | Técnicos en escaleras | Poner la escalera en marcha y comprobar su funcionamiento | Comprobar que no hay viajeros en las inmediaciones | |
| 27 | Técnicos en escaleras | Retirar las barreras de protección y señalización de la dotación de la estación en embarque superior e inferior |  | |
| 28 | Técnicos en escaleras | Avisar al personal del PCL sobre la terminación de los trabajos y disponibilidad de la escalera |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  | **Queda prohibido terminantemente al personal ajeno al propio técnico en escaleras mecánicas mover la escalera o manipular sus elementos.** | | | |