

|  | | Salida de Emergencias | | | MANTENIMIENTO: ADIF / EMPRESA | | |
|--|----------------------|--|----------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| Responsable del mantenimiento: Adif: (Responsable/equipo) | | | | | | | |
| Empresa: (Nombre empresa / responsable) | | | | | | | |
| Subdirección. / JAM. / JM: (Poner la identificación en este orden) | | | | Línea: | | | |
| Túnel: | | | | PK: (entrada / salida) | | Fecha de ejecución: | |
| Salida de Emergencia denominación / PK: | | | | Correctivo: SI/NO | | | |
| Código | Descripción | Tarea | B | M | C | C' | Observaciones |
| 1001 | Puertas antipánico | Lubricar los rodillos de las puertas | | | | | |
| 1002 | | Revisión de todas las partes móviles del sistema para detectar sequedad excesiva o corrosión | | | | | |
| 1003 | | Comprobación cerraduras | | | | | |
| 1004 | | Ajuste y solape del cierre de las hojas | | | | | |
| 1005 | | Ajuste de los puntos de anclaje de las barras antipánico | | | | | |
| 1006 | Portones hidráulicos | Limpieza de canalizaciones de desagüe y el propio desagüe. | | | | | |
| 1007 | | Limpieza de aceite, suciedad, etc. del armario del equipo, válvula llave manual y de la arqueta exterior. | | | | | |
| 1008 | | Revisión estado arqueta exterior y de sus sistemas de cierre, engrase de los mismos. | | | | | |
| 1009 | | Pruebas funcionales de apertura, cierre desde la arqueta exterior (eléctrica e hidráulica) -cierre solo eléctrico. | | | | | |
| 1010 | | Pruebas funcionales de apertura y cierre desde el interior (eléctrica e hidráulica) -cierre solo eléctrico. | | | | | |
| 1011 | | Pruebas funcionales de apertura desde el pulsador del túnel, tramo intermedio y el concentrador. | | | | | |
| 1012 | | Prueba de apertura y cierre con palanca (bomba manual). | | | | | |
| 1013 | | Comprobar si existen ruidos o golpes al realizar las maniobras de apertura y cierre. | | | | | |
| 1014 | | Comprobación del estado y nivel del aceite. | | | | | |
| 1015 | | Comprobación estanqueidad del tanque, acoplamiento motor, minilla de nivel y nivel eléctrico. | | | | | |
| 1016 | | Comprobación estanqueidad cilindros, holguras y estado de los vástagos. | | | | | |
| 1017 | | Comprobación de la tensión y el estado de carga de las baterías. | | | | | |
| 1018 | | Comprobar la tensión de red. | | | | | |
| 1019 | | Comprobar la tensión de carga de las baterías. | | | | | |
| 1020 | | Comprobar las señales de campo (banda antistapamiento, fallo de red, etc.) | | | | | |
| 1021 | | Comprobar los equipos eléctricos de campo (bocinas, rotativos, etc.) | | | | | |
| 1022 | | Comprobar estado de regletas y cableado eléctrico. | | | | | |
| 1023 | | Reapriete de las tuberías hidráulicas. | | | | | |
| 1024 | | Estado de los anclajes y roblas de los cilindros y trampilla. | | | | | |
| 1025 | | Estado de la soportación de las tuberías. | | | | | |
| 1026 | | Comprobación de los valores de presión en las diferentes maniobras. | | | | | |
| 1027 | | Comprobación de comunicaciones con el concentrador de estación. | | | | | |
| 1028 | | Comprobación de los tiempos de maniobra de apertura y cierre. | | | | | |
| 1029 | | Comprobación de la presión de nitrógeno. | | | | | |
| 1030 | | Recarga del acumulador de nitrógeno (si procede). | | | | | |
| 1031 | | Análisis del aceite (contador de partículas láser). | | | | | |
| 1032 | | Monitorización de los parámetros de presión y temperatura del sistema con DATTA LOGGER (si procede). | | | | | |
| 1033 | Puertas horizontales | Limpieza rejilla admisión aire fresco | | | | | |
| 1034 | | Limpieza sistema recogida de aguas | | | | | |
| 1035 | | Comprobación y limpieza báculo señalización | | | | | |
| 1036 | Recorrido evacuación | Limpieza de suelos y paredes | | | | | |
| 1037 | | Retirada de obstáculo de los pasillos | | | | | |
| 1038 | | Pintrura de los pasamanos | | | | | |
| 1039 | | Limpieza de los pasamanos y eliminación corrosión | | | | | |

Notas

- Marcar con una X donde proceda: B: Bien, M: Mal, C: Corregido, regulado ó sustituido en el momento de la revisión o comprobación, C': Corregido, regulado ó sustituido en una de unaintervención posterior. Indicar fecha en Observaciones.
- Para cualquier CORRECCIÓN ó SUSTITUCIÓN marcada, detallar en Observaciones la causa y, cuando proceda, el valor de medida fuera de tolerancia.
- Siempre deberán cumplimentarse las casillas Bien ó Mal; en este segundo caso, cuando se efectúe, la C ó C'
- Cuando se trate de una avería ó reparación de la instalación se indicará: detalles de la avería (causas probables), actuación realizada para su reparación, fecha y hora del aviso de la avería, tiempo de desplazamiento al lugar de la avería desde aviso de la misma, tiempo empleado en la reparación de la avería, personal que interviene en la reparación y materiales utilizados.
- Cuando la toma de datos es solo en túnel, el apartado Salida de Emergencia denominación / PK, no se cumplimenta.

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
|  | Salida de Emergencias | MANTENIMIENTO: ADIF / EMPRESA |
| | Responsable del mantenimiento: Adif. (Responsable/equipo) Empresa: (Nombre empresa / responsable) | |
| Subdirección. / JAM. / JM: (Poner la identificación en este orden) | | Línea: |
| Túnel: | PK: (entrada / salida) | Fecha de ejecución: |
| Salida de Emergencia denominación / PK: | | Correctivo: SI/NO |

| ASPECTOS AMBIENTALES DE LAS OPERACIONES Y SU TRATAMIENTO | | |
|--|---------------------|-----------------|
| RESIDUO GENERADO (1) | TIPO DE RESIDUO (2) | TRATAMIENTO (3) |
| | | |
| | | |
| | | |

| Equipo de medida (ESYM) | |
|---|--|
| Nº de identificación del equipo de medida | |
| Valor de la medida de | |

| Medido | Firma |
|--------------|-------|
| Nombre: | |
| 1º Apellido: | |
| 2º Apellido: | |

| Revisado | Firma |
|--------------|-------|
| Nombre: | |
| 1º Apellido: | |
| 2º Apellido: | |

- (1) Residuo generado: Aspecto generado (peligroso, inerte o urbano)
 (2) Tipo de residuo: Descripción Aspecto (según tabla apartado 6.3.2 procedimiento específico, referenciado al apartado (1))
 (3) Tratamiento: Según corresponda. (según tabla apartado 6.3.2 procedimiento específico, referenciado al apartado (1))

|  | | Pasillos Laterales y Transversales | | | | MANTENIMIENTO: ADIF / EMPRESA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|---|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--|--|
| Responsable del mantenimiento: Adif: (Responsable/equipo) | | | | | | | | | |
| Empresa: (Nombre empresa / responsable) | | | | | | | | | |
| Subdirección. / JAM. / JM: (Poner la identificación en este orden) | | | | | Línea: | | | | |
| Túnel: | | | | | PK: (entrada / salida) | | Fecha de ejecución: | | |
| Salida de Emergencia denominación / PK: | | | | | Correctivo: SI/NO | | | | |
| Código | Descripción | Tarea | B | M | C | C' | Observaciones | | |
| 2001 | Pasillos laterales y transversales | Limpieza de los pasillos | | | | | | | |
| 2002 | | Retirada de los obstáculos de los pasillos | | | | | | | |
| 2003 | | Pintura de los pasamanos | | | | | | | |
| 2004 | | Limpieza de los pasamanos | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Notas

- Marcar con una X donde proceda: B: Bien, M: Mal, C: Corregido, regulado ó sustituido en el momento de la revisión o comprobación, C': Corregido, regulado ó sustituido en una intervención posterior. Indicar fecha en Observaciones.
- Para cualquier CORRECCIÓN ó SUSTITUCIÓN marcada, detallar en Observaciones la causa y, cuando proceda, el valor de medida fuera de tolerancia.
- Siempre deberán cumplimentarse las casillas Bien ó Mal; en este segundo caso, cuando se efectúe, la C ó C'
- Cuando se trate de una avería o reparación de la instalación se indicará: detalles de la avería (causas probables), actuación realizada para su reparación, fecha y hora del aviso de la avería, tiempo de desplazamiento al lugar de la avería desde aviso de la misma, tiempo empleado en la reparación de la avería, personal que interviene en la reparación y materiales utilizados.
- Cuando la toma de datos es solo en túnel, el apartado Salida de Emergencia denominación / PK, no se cumplimenta.

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--|--|
|  | | Pasillos Laterales y Transversales | | | | MANTENIMIENTO: ADIF / EMPRESA | | | |
| Responsable del mantenimiento: Adif: (Responsable/equipo) | | | | | | | | | |
| Empresa: (Nombre empresa / responsable) | | | | | | | | | |
| Subdirección. / JAM. / JM: (Poner la identificación en este orden) | | | | | Línea: | | | | |
| Túnel: | | | | | PK: (entrada / salida) | | Fecha de ejecución: | | |
| Salida de Emergencia denominación / PK: | | | | | Correctivo: SI/NO | | | | |

| ASPECTOS AMBIENTALES DE LAS OPERACIONES Y SU TRATAMIENTO | | |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| Concepto (1) | TIPO DE RESIDUO - Descripción (2) | TRATAMIENTO DEL APARTADO 5.3 (3) |
| | | |
| | | |
| | | |

| Equipo de medida (ESYM) - | |
|---|--|
| Nº de identificación del equipo de medida | |
| Valor de la medida de | |

| Medido | Firma |
|--------------|-------|
| Nombre: | |
| 1º Apellido: | |
| 2º Apellido: | |

| Revisado | Firma |
|--------------|-------|
| Nombre: | |
| 1º Apellido: | |
| 2º Apellido: | |

- (1) Residuo generado: Aspecto generado (peligroso, inerte o urbano)
 (2) Tipo de residuo: Descripción Aspecto (según tabla apartado 6.3.2 procedimiento específico, referenciado al apartado (1))
 (3) Tratamiento: Según corresponda, (según tabla apartado 6.3.2 procedimiento específico, referenciado al apartado (1))



Alumbrado

MANTENIMIENTO: ADIF / EMPRESA

Responsable del mantenimiento: Adif: (Responsable/equipo)
 Empresa: (Nombre empresa / responsable)

Subdirección. / JAM. / JM: (Poner la identificación en este orden) Línea:
 Túnel: PK: (entrada / salida) Fecha de ejecución:
 Salida de Emergencia denominación / PK: Correctivo: SI/NO

| Código | Descripción | Tarea | B | M | C | C' | Observaciones |
|--------|--|--|---|---|---|----|---------------|
| 6001 | Cables baja tensión suministro energía eléctrica a luminarias y pulsadores | Comprobación de continuidad eléctrica | | | | | |
| 6002 | | Comprobación de aislamiento | | | | | |
| 6003 | Alumbrado permanente (Luminarias) | Comprobación de iluminancia | | | | | |
| 6004 | | Comprobación de la sujeción | | | | | |
| 6005 | | Limpieza del exterior de la luminaria y del interior de la tulipa | | | | | |
| 6006 | | Comprobar del estado del cable de derivación | | | | | |
| 6007 | | Comprobar de la resistencia de puesta a tierra | | | | | |
| 6008 | | Comprobar estado caja de derivación | | | | | |
| 6009 | | Comprobación de cajas de fusibles y cajas estancas de empalmes | | | | | |
| 6010 | Pulsadores | Limpieza del exterior del pulsador | | | | | |
| 6011 | Alumbrado emergencia | Limpieza del exterior de la luminaria y del interior de la tulipa | | | | | |
| 6012 | | Comprobación de la batería | | | | | |
| 6013 | | Comprobación de cajas de fusibles y cajas estancas de empalmes | | | | | |
| 6014 | Resto equipos | Desplazamiento de las cajas de registro y proyectores y colocación en nueva ubicación cuando sea necesario | | | | | |
| 6015 | | Mantenimiento de equipos, condensadores y arrancadores | | | | | |
| 6016 | | Adaptación de los equipos a los proyectores cuando corresponda | | | | | |

Notas

- Marcar con una X donde proceda: B: Bien, M: Mal, C: Corregido, regulado ó sustituido en el momento de la revisión o comprobación, C': Corregido, regulado ó sustituido en una intervención posterior. Indicar fecha en Observaciones.

- Para cualquier CORRECCIÓN ó SUSTITUCIÓN marcada, detallar en Observaciones la causa y, cuando proceda, el valor de medida fuera de tolerancia.

- Siempre deberán cumplimentarse las casillas Bien ó Mal; en este segundo caso, cuando se efectúe, la C ó C'

- Cuando se trate de una avería o reparación de la instalación se indicará: detalles de la avería (causas probables), actuación realizada para su reparación, fecha y hora del aviso de la avería, tiempo de desplazamiento al lugar de la avería desde aviso de la misma, tiempo empleado en la reparación de la avería, personal que interviene en la reparación y materiales utilizados.

- Cuando la toma de datos es solo en tunel, el apartado Salida de Emergencia denominación / PK, no se cumplimenta.

| | | |
|---|------------------|--------------------------------------|
|  | Alumbrado | MANTENIMIENTO: ADIF / EMPRESA |
|---|------------------|--------------------------------------|

| | | |
|---|-------------------------------|----------------------------|
| Responsable del mantenimiento: Adif: (Responsable/equipo) | | |
| Empresa: (Nombre empresa / responsable) | | |
| Subdirección. / JAM. / JM: (Poner la identificación en este orden) | | Línea: |
| Túnel: | PK: (entrada / salida) | Fecha de ejecución: |
| Salida de Emergencia denominación / PK: | Correctivo: SI/NO | |

| ASPECTOS AMBIENTALES DE LAS OPERACIONES Y SU TRATAMIENTO | | |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| Concepto (1) | TIPO DE RESIDUO - Descripción (2) | TRATAMIENTO DEL APARTADO 5.3 (3) |
| | | |
| | | |

| Equipo de medida (ESYM) - Comprobación de aislamiento | |
|---|--|
| Nº de identificación del equipo de medida | |
| Valor de la medida de aislamiento | |

| Equipo de medida - Comprobación de iluminancia | |
|--|--|
| Nº de identificación del equipo de medida | |

| Medición lux (especificar zona de medición) | |
|---|--|
| | |
| | |
| | |
| | |

| Medido | Firma |
|--------------|-------|
| Nombre: | |
| 1º Apellido: | |
| 2º Apellido: | |

| Revisado | Firma |
|-------------|-------|
| Nombre: | |
| 1º Apellido | |
| 2º Apellido | |

- (1) **Residuo generado:Aspecto generado** (peligroso,inerte o urbano)
(2) **Tipo de residuo: Descripción Aspecto** (según tabla apartado 6.3.2 procedimiento específico, referenciado al apartado (1))
(3) **Tratamiento: Según corresponda.**(según tabla apartado 6.3.2 procedimiento específico, referenciado al apartado (1))

| | | |
|---|-------------------------------|--------------------------------------|
|  | Extinción de Incendios | MANTENIMIENTO: ADIF / EMPRESA |
|---|-------------------------------|--------------------------------------|

Responsable del mantenimiento: Adif: (Responsable/equipo)
Empresa: (Nombre empresa / responsable)

Subdirección. / JAM. / JM: (Poner la identificación en este orden) **Línea:**

Túnel: **PK:** (entrada / salida) **Fecha de ejecución:**

Salida de Emergencia denominación / PK: **Correctivo:** S/N/O

| Código | Descripción | Tarea | B | M | C | C' | Observaciones |
|--------|----------------|---|---|---|---|----|---------------|
| 7001 | Extintores | Comprobación de la accesibilidad, señalización, buen estado aparente de conservación | | | | | |
| 7002 | | Inspección ocular de seguros, precintos, inscripciones, mangueras.... | | | | | |
| 7003 | | Comprobación del estado de carga (peso y presión) del extintor y del botellín de gas impulsor (si existe) | | | | | |
| 7004 | | Inspección ocular del estado externo de las partes mecánicas (boquillas, válvulas, manguera...) | | | | | |
| 7005 | | Comprobación del estado de carga (peso, presión) | | | | | |
| 7006 | | Extintores de polvo con botellín de gas de impulsión comprobar buen estado del agente extintor y peso y aspecto externo del botellín | | | | | |
| 7007 | | Comprobación de la presión de impulsión del agente extintor | | | | | |
| 7008 | | Inspección ocular del estado de la manguera, boquilla o lanza, válvulas y partes y mecánicas | | | | | |
| 7009 | Columnas secas | Comprobación de la accesibilidad de la entrada de la calle y tomas de piso | | | | | |
| 7010 | | Comprobación de la señalización | | | | | |
| 7011 | | Comprobación de las tapas y correcto funcionamiento de sus cierres (engrase si es necesario). | | | | | |
| 7012 | | Comprobar que las llaves de las conexiones siamesas están cerradas. | | | | | |
| 7013 | | Comprobar que las llaves de seccionamiento están abiertas | | | | | |
| 7014 | | Comprobar que todas las tapas de racores están bien colocadas y ajustadas. | | | | | |
| 7015 | Hidrantes | Comprobar la accesibilidad a su entorno y la señalización en los hidrantes enterrados | | | | | |
| 7016 | | Inspección visual comprobando la estanquidad del conjunto. | | | | | |
| 7017 | | Comprobación de la existencia de tapas en todos los racores de salidas. | | | | | |
| 7018 | | Quitar las tapas de las salidas, engrasar las roscas y comprobar el estado de las juntas de los racores. | | | | | |
| 7019 | | Buen estado, mediante inspección visual, del equipo auxiliar contenido en las casetas. | | | | | |
| 7020 | | Engrasar la tuerca de accionamiento o rellenar la cámara de aceite del mismo. | | | | | |
| 7021 | | Abrir y cerrar el hidrante, comprobando el funcionamiento correcto de la válvula principal y del sistema de drenaje. | | | | | |
| 7022 | | Inspección de la tubería de distribución y alimentación a los hidrantes. | | | | | |
| 7023 | | Inspección de los puntos de alimentación y abastecimiento. | | | | | |
| 7024 | | Revisión de juntas, racores, estabilidad y fijación de todos los sistemas de conexión. | | | | | |
| 7025 | | Verificación del funcionamiento de la válvula de drenaje. | | | | | |
| 7026 | | Verificación por presión estática y comprobación manométrica de las oscilaciones de la presión para detectar posibles fugas en la red o en los propios hidrantes. | | | | | |
| 7027 | | Verificar la limpieza interior de la red manejando las válvulas para control del flujo de agua y conducirlo a un sumidero. | | | | | |
| 7028 | | Revisión de válvulas, cierre, apertura, manejabilidad y engrase de vástagos, comprobando juntas. | | | | | |
| 7029 | | Inspección de la caseta de equipo auxiliar. | | | | | |
| 7030 | | Revisión y cambio de juntas extrayendo toda la guarnición interior del hidrante, desmontándolo como cada modelo lo permita. | | | | | |
| 7031 | | Limpieza de la entrada de las válvulas eliminando las impurezas por sedimento u otras causas que impidan la entrada del caudal correspondiente o lo dificulte. | | | | | |
| 7032 | | Desmontaje, limpieza y montaje de la válvula de drenaje. | | | | | |
| 7033 | | Cambio de juntas de conexión a bridas. | | | | | |
| 7034 | | Limpieza de la red por flujo impulsado de agua. | | | | | |
| 7035 | | Descubrir algún sector de la tubería para verificar el comportamiento de los elementos de protección | | | | | |

Notas

- Marcar con una X donde proceda: B: Bien, M: Mal, C: Corregido, regulado ó sustituido en el momento de la revisión o comprobación, C': Corregido, regulado ó sustituido en una intervención posterior. Indicar fecha en Observaciones.
- Para cualquier CORRECCIÓN ó SUSTITUCIÓN marcada, detallar en Observaciones la causa y, cuando proceda, el valor de medida fuera de tolerancia.
- Siempre deberán cumplimentarse las casillas Bien ó Mal; en este segundo caso, cuando se efectúe, la C ó C'
- Cuando se trate de una avería o reparación de la instalación se indicará: detalles de la avería (causas probables), actuación realizada para su reparación, fecha y hora del aviso de la avería, tiempo de desplazamiento al lugar de la avería desde aviso de la misma, tiempo empleado en la reparación de la avería, personal que interviene en la reparación y materiales utilizados.

- C- Cuando la toma de datos es solo en túnel, el apartado Salida de Emergencia denominación / PK, no se cumplimenta.

| | | |
|---|------------------------|-------------------------------|
|  | Extinción de Incendios | MANTENIMIENTO: ADIF / EMPRESA |
|---|------------------------|-------------------------------|

| | |
|--|---|
| Responsable del mantenimiento: Adif: (Responsable/equipo) | |
| Empresa: (Nombre empresa / responsable) | |
| Subdirección. / JAM. / JM: (Poner la identificación en este orden) | Línea: |
| Túnel: | PK: (entrada / salida) Fecha de ejecución: |
| Salida de Emergencia denominación / PK: | Correctivo: SI/NO |

| ASPECTOS AMBIENTALES DE LAS OPERACIONES Y SU TRATAMIENTO | | |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| Concepto (1) | TIPO DE RESIDUO - Descripción (2) | TRATAMIENTO DEL APARTADO 5.3 (3) |
| | | |
| | | |

| Equipo de medida (ESYM) - | |
|---|--|
| Nº de identificación del equipo de medida | |
| Valor de la medida de | |

| Medido | Firma |
|--------------|-------|
| Nombre: | |
| 1º Apellido: | |
| 2º Apellido: | |

| Revisado | Firma |
|--------------|-------|
| Nombre: | |
| 1º Apellido: | |
| 2º Apellido: | |

(1) Residuo generado: Aspecto generado (peligroso, inerte o urbano)

(2) Tipo de residuo: Descripción Aspecto (según tabla apartado 6.3.2 procedimiento específico, referenciado al apartado (1))

(3) Tratamiento: Según corresponda. (según tabla apartado 6.3.2 procedimiento específico, referenciado al apartado (1))

|  | | Suministro de Agua | | | | MANTENIMIENTO: ADIF / EMPRESA | | | |
|---|-------------|--|---|-------------------------------|---|--------------------------------------|---------------|--|--|
| Responsable del mantenimiento: Adif: (Responsable/equipo) | | | | | | | | | |
| Empresa: (Nombre empresa / responsable) | | | | | | | | | |
| Subdirección. / JAM. / JM: (Poner la identificación en este orden) | | | | | | Línea: | | | |
| Túnel: | | | | PK: (entrada / salida) | | Fecha de ejecución: | | | |
| Salida de Emergencia denominación / PK: | | | | | | Correctivo: SI/NO | | | |
| Código | Descripción | Tarea | B | M | C | C' | Observaciones | | |
| 8001 | | Comprobación de la presión a la salida del depósito | | | | | | | |
| 8002 | | Comprobación del llenado del depósito | | | | | | | |
| 8003 | | Comprobación de la no existencia de fugas de agua | | | | | | | |
| 8004 | | Comprobación del estado de las tuberías hasta la red de hidrantes o columnas secas o semihúmedas | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Notes

- Marcar con una X donde proceda: B: Bien, M: Mal, C: Corregido, regulado ó sustituido en el momento de la revisión o comprobación C': Corregido, regulado ó sustituido en una intervención posterior. Indicar fecha en Observaciones.

- Para cualquier CORRECCIÓN ó SUSTITUCIÓN marcada, detallar en Observaciones la causa y, cuando proceda, el valor de medida fuera de tolerancia.

- Siempre deberán cumplimentarse las casillas Bien ó Mal; en este segundo caso, cuando se efectúe, la C ó C'

- Cuando se trate de una avería o reparación de la instalación se indicará: detalles de la avería (causas probables), actuación realizada para su reparación, fecha y hora del aviso de la avería, tiempo de desplazamiento al lugar de la avería desde aviso de la misma, tiempo empleado en la reparación de la avería, personal que interviene en la reparación y materiales utilizados.

- Cuando la toma de datos es sólo en túnel, el apartado Salida de Emergencia denominación / PK, no se cumplimenta.

|  | | Suministro de Agua | | | | MANTENIMIENTO: ADIF / EMPRESA | | | | |
|---|-----------------------------------|---------------------------|--|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|--|
| Responsable del mantenimiento: Adif: (Responsable/equipo) | | | | | | | | | | |
| Empresa: (Nombre empresa / responsable) | | | | | | | | | | |
| Subdirección. / JAM. / JM: (Poner la identificación en este orden) | | | | | | Línea: | | | | |
| Túnel: | | | | PK: (entrada / salida) | | Fecha de ejecución: | | | | |
| Salida de Emergencia denominación / PK: | | | | | | Correctivo: SI/NO | | | | |
| ASPECTOS AMBIENTALES DE LAS OPERACIONES Y SU TRATAMIENTO | | | | | | | | | | |
| Concepto (1) | TIPO DE RESIDUO - Descripción (2) | | | | TRATAMIENTO DEL APARTADO 5.3 (3) | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| Equipo de medida (ESYM) - | |
|---|--|
| Nº de identificación del equipo de medida | |
| Valor de la medida de | |

| Medido | Firma |
|--------------|-------|
| Nombre: | |
| 1º Apellido: | |
| 2º Apellido: | |
| Revisado | Firma |
| Nombre: | |
| 1º Apellido: | |
| 2º Apellido: | |

- (1) Residuo generado:Aspecto generado (peligroso inerte o urbano)
- (2) Tipo de residuo: Descripción Aspecto (según tabla apartado 6.3.2 procedimiento específico, referenciado al apartado (1))
- (3) Tratamiento: Según corresponda. (según tabla apartado 6.3.2 procedimiento específico, referenciado al apartado (1))

|  | | Suministro Eléctrico | MANTENIMIENTO: ADIF / EMPRESA | | | | |
|---|---|---|-------------------------------|---|---|---|---------------|
| Responsable del mantenimiento: Adif. (Responsable/equipo) | | | | | | | |
| Empresa: (Nombre empresa / responsable) | | | | | | | |
| Subdirección / JAM / JM: (Poner la identificación en este orden) | | Línea: | | | | | |
| Túnel: | | PK: (entrada / salida) | Fecha de ejecución: | | | | |
| Salida de Emergencia denominación / PK: | | Correctivo: S/N/O | | | | | |
| Código | Descripción | Tarea | B | M | C | C | Observaciones |
| 11001 | Caja de distribución eléctrica | limpieza de las reglas de verificación | | | | | |
| 11002 | Cuadro eléctrico con elemento de protección y distribución de protección y distribución | Revisión de estado general del cuadro de distribución y protecciones | | | | | |
| 11003 | | Verificación de la sujeción a pared | | | | | |
| 11004 | | Revisión ocular del estado del armario de protección, asegurándose de la su protección, asegurándose de la correcta colocación de las tapas ciegas (en caso de huecos libres) | | | | | |
| 11005 | | Comprobación del correcto etiquetado del equipamiento de protección de las líneas de entrada y distribución con identificación de su utilización o su condición de disponible | | | | | |
| 11006 | | Comprobación del funcionamiento del interruptor "fin de carrera" (para activación de limitación motor su avance) | | | | | |
| 11007 | | Prueba de funcionamiento del terminal de accionamiento de distribución | | | | | |
| 11008 | | Revisión ocular del estado general de los descargadores de sobretensiones | | | | | |
| 11009 | | Verificación del funcionamiento del equipo analizador de red (NVI) con antena de medición de V, I y P. | | | | | |
| 11010 | | Verificación de las tomas de fuerza | | | | | |
| 11011 | | Verificación de la existencia de una copia el esquema unifilar del equipo | | | | | |
| 11012 | Equipo automático | Verificación de la sujeción del equipo | | | | | |
| 11013 | | Revisión y sujeción de tomas cableadas | | | | | |
| 11014 | | Verificación del estado de los pillos de vigilancia de las líneas sobretensionadas por el equipo automático | | | | | |
| 11015 | Toma de tierra: | Comprobación del estado general del cableado de puesta a tierra, revisando y apretando, en caso necesario, todos los bornes de derivación a tierra. | | | | | |
| 11016 | | Medición y ajuste del valor de la toma de tierra | | | | | |
| 11017 | Centros de Transformación | Realización del mantenimiento Técnico Legal de los centros de transformación y todo su accesorio y protecciones | | | | | |
| 11018 | | Accesos | | | | | |
| 11019 | | limpieza | | | | | |
| 11020 | | Puestas a tierra | | | | | |
| 11021 | | Puertas | | | | | |
| 11022 | | Pinzas | | | | | |
| 11023 | | Cortinas | | | | | |
| 11024 | | Alarjas | | | | | |
| 11025 | | Asistencias | | | | | |
| 11026 | | Ventilación recinto | | | | | |
| 11027 | | Alumbrado | | | | | |
| 11028 | | Señalizaciones | | | | | |
| 11029 | | | | | | | |
| 11030 | SN's: | limpieza de la sala | | | | | |
| 11031 | | Comprobación visual del equipo para detectar posibles problemas de conexión | | | | | |
| 11032 | | limpieza exterior e interior | | | | | |
| 11033 | | Apretar correcto de todas las conexiones y conexiones | | | | | |
| 11034 | | Funcionamiento sistema de refrigeración | | | | | |
| 11035 | | Comprobación baterías y fuente de alimentación | | | | | |
| 11036 | | Procurar fallo de red y comprobación de funcionamiento | | | | | |
| 11037 | Grupo electrogénico: | Verificación puesta de características | | | | | |
| 11038 | | Revisión de niveles (agua de refrigeración, combustible, aceite, líquido refrigerante), con reposición en caso necesario. | | | | | |
| 11039 | | Revisión de filtros (combustible, agua, aceite) con reposición en caso necesario, motivo anualmente. | | | | | |
| 11040 | | Revisión de presiones de funcionamiento. | | | | | |
| 11041 | | Revisión de correa y baterías, con reposición en caso necesario. Revisión y reposición de agua destilada de las baterías. | | | | | |
| 11042 | | Revisión de alumbrado normal y de emergencia, y de equipos de extinción de incendios. | | | | | |
| 11043 | | Comprobación y prueba de arranque en frío y de bomba de combustible. | | | | | |
| 11044 | | Comprobación de fugas de combustible, bajo presión de aceite, bornes baterías, sensor temperatura motor y estanqueidad general del grupo. | | | | | |
| 11045 | | Comprobación de ventilación y extracción de humos, combustión de salida de humos, elementos de apoyo y fijaciones de conducción de humos. | | | | | |
| 11046 | Cuadro automático de control | Comprobación de funcionalidad de amperímetros, voltímetros, frecuencímetros y central de alarmas con fase de arranque. | | | | | |
| 11047 | | Comprobación de cuarentas, relés de combustible, pulsador de arranque y paro y elementos ópticos de señalización | | | | | |
| 11048 | | Arranque de grupo, verificación de funcionamiento, comprobación circuito de potencia teleoperador (PT-NA). Tiempo de verificación de 10 minutos. | | | | | |
| 11049 | Revisión de equipos de combustión: | Revisión de valores de emisión de los grupos electrogénicos por empresa homologada OCA. | | | | | |
| 11050 | | Verificación de CO (ppm) < 145, 500 (mg/m ³) < 850, O ₂ (ppm) (Barbarrán) < 2. | | | | | |
| 11051 | | Comprobación de análisis y revisión | | | | | |
| 11052 | | Comprobación de puesta a tierra | | | | | |
| 11053 | | Comprobación del estado de la bandeja y sales de homogn, detectando posibles roturas. | | | | | |
| 11054 | Tomas de energía: | Verificación de las tomas de fuerza en túnel o salida de emergencia | | | | | |

Notas:

* Marcar con una X donde proceda: B: Bien, M: Mal, C: Corregido, regulado ó sustituido en el momento de la revisión ó comprobación, C': Corregido, regulado ó sustituido en una intervención posterior. Indicar fecha en Observaciones.

- Para cualquier CORRECCIÓN ó SUSTITUCIÓN marcada, detallar en Observaciones la causa y, cuando proceda, el valor de medida fuera de tolerancia.

- Siempre deberán cumplimentarse las casillas Bien ó Mal, en este segundo caso, cuando se efectúe, la C ó C'.

- Cuando se trate de una avería o reparación de la instalación se indicará: detalles de la avería (causas probables), actuación realizada para su reparación, fecha y hora del aviso de la avería, tiempo de desplazamiento al lugar de la avería desde aviso de la misma, tiempo empleado en la reparación de la avería, personal que interviene en la reparación y materiales utilizados.

- Cuando la toma de datos es solo en túnel, el apartado Salida de Emergencia denominación / PK, no se cumplimenta.

| | | |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|
|  | Suministro Eléctrico | MANTENIMIENTO: ADIF / EMPRESA |
| Responsable del mantenimiento: Adif. (Responsable/equipo) | | |
| Empresa: (Nombre empresa / responsable) | | |
| Subdirección / JAM / JM: (Poner la identificación en este orden) | | Línea: |
| Túnel: | PK: (entrada / salida) | Fecha de ejecución: |
| Salida de Emergencia denominación / PK: | | Correctivo: SI/NO |
| ASPECTOS AMBIENTALES DE LAS OPERACIONES Y SU TRATAMIENTO | | |
| Concepto (1) | TIPO DE RESIDUO - Descripción (2) | TRATAMIENTO DEL APARTADO 6.3 (3) |
| | | |
| | | |

| Equipo de medida (ESYM) - Toma de tierra | |
|---|--|
| Nº de identificación del equipo de medida | |
| Valor de la medida de toma de tierra | |

| Equipo analizador de red | |
|--------------------------|--|
| Tensión L1 en Vca | |
| Tensión L2 en Vca | |
| Tensión L3 en Vca | |
| Intensidad L1 en A | |
| Intensidad L2 en A | |
| Intensidad L3 en A | |
| Frecuencia en Hz | |

| Medido | Firma |
|-----------------------------------|-------|
| Nombre | |
| <input type="checkbox"/> Apellido | |
| <input type="checkbox"/> Apellido | |

| Revisado | Firma |
|-----------------------------------|-------|
| Nombre | |
| <input type="checkbox"/> Apellido | |
| <input type="checkbox"/> Apellido | |

(1) Residuo generado:Aspecto generado (peligroso,inerte o urbano)

(2) Tipo de residuo: Descripción Aspecto (según tabla apartado 6.3.2 procedimiento específico, referenciado al apartado (1))

(3) Tratamiento: Según corresponda.(según tabla apartado 6.3.2 procedimiento específico, referenciado al apartado (1))

