

Organos de la Administración de la Comunidad de Madrid, de sus Organismos Autónomos, Organos de Gestión y Empresas Públicas en materia de Personal.

La valoración del puesto de trabajo y las características del mismo responden a lo previsto en los artículos 13 y 15 de la Ley 1/1986, de 10 de abril, de la Función Pública de la Comunidad de Madrid.

Por todo ello, en aplicación de lo establecido por artículo 7.2.c) de la Ley 1/1986, y en uso de las competencias atribuidas por el artículo 1.c) 1 del Decreto 74/1988,

DISPONGO

Primero

Aprobar la modificación del puesto de trabajo número 3829, dependiente de la Consejería de Educación y Cultura, tal y como

se recoge en el anexo que se une e incorpora a esta Orden (expediente de modificación P.T. número 57/1998).

Segundo

La presente Orden no comporta modificación de la plantilla presupuestaria ni de créditos del Capítulo 1.

DISPOSICION FINAL

La presente Orden entrará en vigor el mismo día de su publicación en el BOLETÍN OFICIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID. Dada en Madrid, a 11 de junio de 1998.

El Consejero de Hacienda,
ANTONIO BETTA

ANEXO I.1

**EXPEDIENTE 57/98 DE MODIFICACION DE PUESTO DE TRABAJO
CONSEJERIA DE EDUCACION Y CULTURA**

Clave	Prog.	N.P.T.	Denominación	Grupo	N.C.D.	C. espec.	Dot.	Provis.	Cuerpo/esc.
Dirección General de Patrimonio Cultural Servicio Regional de Bibliotecas y del Libro									
Mod. sus.	811	3829	Neg. Libro	B	20	1.049.796	S	CM	2670

(03/22.889/98)

Consejería de Sanidad y Servicios Sociales

1476 *ORDEN 1187/1998, de 11 de junio, de la Consejería de Sanidad y Servicios Sociales de la Comunidad de Madrid, por la que se regulan los criterios higiénico-sanitarios que deben reunir los aparatos de transferencia de masa de agua en corriente de aire y aparatos de humectación para la prevención de la Legionelosis.*

La Legionelosis es una enfermedad provocada por una bacteria del género Legionella, que comprende un total de 39 especies y más de 50 serogrupos e incluye dos formas clínicas de presentación: un cuadro neumónico, conocido como Enfermedad del Legionario y un proceso febril de tipo gripal, de carácter leve, llamado Fiebre de Pontiac. La enfermedad del legionario se presenta más frecuentemente en personas de edad avanzada, fumadores, con enfermedades broncopulmonares o algún tipo de inmunodepresión.

La infección se transmite por inhalación de la Legionella, vehiculizada a través de gotas de agua suficientemente pequeñas como para penetrar profundamente en el pulmón.

La Legionella es una bacteria que se encuentra muy extendida en la naturaleza, asociada al medio hídrico. Desde estos reservorios naturales, en los que se encuentra a bajas concentraciones, esta bacteria puede pasar a colonizar los sistemas de ingeniería que requieren la utilización de agua para su funcionamiento, como torres de refrigeración, condensadores evaporativos, humidificadores u otros. Estos dispositivos se revelan así como posibles amplificadores de la Legionella en la medida en que son capaces de proporcionarle los nutrientes y la temperatura adecuada para su multiplicación, además de dispersar el agua contaminada con la bacteria al aire, en forma de aerosoles.

La Legionelosis puede presentarse de forma esporádica, como casos aislados, o en forma de brotes epidémicos, algunos de ellos de elevada magnitud. Su frecuencia de aparición es importante constituyendo uno de los tipos de neumonía infecciosa más frecuente en el mundo desarrollado.

Fruto de la preocupación existente en torno a esta enfermedad fue la publicación por parte de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) de la norma UNE 100-030-94 titulada "Climatización: Guía para la prevención de Legionella en instalaciones", de la que se ha nutrido la presente normativa.

Por todo ello, en ejecución de las competencias determinadas por el artículo 27.6 del Estatuto de la Comunidad de Madrid y en uso de las atribuciones conferidas por el artículo 41.d) de la Ley 1/1983, de 13 de diciembre, de Gobierno y Administración de la Comunidad de Madrid, y de conformidad con lo establecido en el Decreto 7/1984, de 2 de abril, vengo en

DISPONER

Artículo 1

Objeto

El objeto de la presente Orden es la prevención de la Legionelosis a través de la adopción de medidas higiénico-sanitarias en algunas instalaciones consideradas de riesgo para esta enfermedad.

Artículo 2

Ambito de aplicación

Se consideran instalaciones de riesgo en relación con la Legionelosis y a efectos de la presente normativa, las siguientes:

- a) Aparatos que afectan a los ambientes exteriores: Torres de refrigeración y Condensadores evaporativos.
- b) Aparatos que afectan a ambientes interiores: Aparatos de enfriamiento de aire evaporativo y Humectadores que generen aerosoles.

Artículo 3

Responsabilidad

Es responsabilidad de los titulares de las instalaciones de riesgo el cumplimiento de todo lo dispuesto en la presente Orden.

Artículo 4*Notificación*

Toda instalación de riesgo de las mencionadas en el artículo 2, deberá ser notificada a la Dirección General de Salud Pública de la Consejería de Sanidad y Servicios Sociales, preferentemente con carácter previo a su entrada en funcionamiento, mediante el modelo presentado como Anexo I.

Artículo 5*Requisitos de las instalaciones*

Las instalaciones de riesgo deberán cumplir los siguientes requisitos:

- La instalación de los equipos deberá efectuarse de manera que sean fácilmente accesibles para las operaciones de limpieza y mantenimiento.
- Para reducir la entrada de suciedad al interior del equipo, las tomas de aire estarán dotadas de barreras apropiadas.
- Los equipos estarán dotados de al menos, un dispositivo para realizar tomas de muestras del agua de recirculación. El dispositivo permitirá una fácil apertura y cierre manual sin necesidad del empleo de herramientas y estará colocado en un lugar accesible.

Artículo 6*Ubicación*

Las Torres de refrigeración y los Condensadores Evaporativos no podrán realizar descargas directas de bioaerosoles a zonas públicas. Deberán estar situados en lugares aislados, preferentemente en la cubierta del edificio, y alejados de elementos de riesgo como ventanas, tomas de aire de sistemas de acondicionamiento de aire y de lugares frecuentados.

La distancia puede variar dependiendo de la dispersión de los aerosoles, de acuerdo con la posición relativa entre aparatos y lugares a proteger y las condiciones meteorológicas dominantes. En cualquier caso, la descarga de aire del equipo estará siempre a una cota de 2 metros por encima de la parte superior de cualquier elemento o lugar a proteger, cuando la distancia horizontal sea menor a 10 metros.

Artículo 7*Limpieza y Desinfección General*

Todas las instalaciones de riesgo de funcionamiento no estacional deberán ser sometidas a una limpieza y desinfección general, dos veces al año como mínimo, al comienzo de la primavera y del otoño, según el Protocolo que figura en el Anexo II de esta Orden. En cualquier caso, serán sometidas a dicha limpieza necesariamente en las siguientes ocasiones:

- Previo a la puesta en funcionamiento inicial de la instalación, con el fin de eliminar la contaminación que pudiera haberse producido durante la construcción.
- Antes de volver a poner en funcionamiento la instalación, cuando hubiera estado parada durante un mes o más tiempo.
- Antes de volver a poner en funcionamiento la instalación, si la misma hubiera sido manipulada en operaciones de mantenimiento o modificada su estructura original por cualquier motivo, de manera que pudiera haber sido contaminada.

Artículo 8*Mantenimiento y Desinfección Preventiva*

A lo largo del período de funcionamiento normal de las instalaciones, se aplicará un programa de mantenimiento y desinfección preventivo que constará, al menos, de las siguientes operaciones:

- Mantenimiento y limpieza de los componentes estructurales de la instalación que garantice la ausencia de desperfectos, incrustaciones, corrosiones, lodos, suciedad en general y cualquier otra circunstancia que altere o pueda alterar el buen funcionamiento del equipo.
Para ello, se tendrá en cuenta lo dispuesto en el Real Decreto 1618/1980, de 4 de julio, por el que se aprueba el Regla-

mento de Instalaciones de Calefacción, Climatización y Agua Caliente Sanitaria y disposiciones complementarias, en lo relativo a protocolos de mantenimiento, empresas autorizadas y carné de mantenedor-reparador.

- Desinfección del agua del circuito de refrigeración de manera que se garantice la inocuidad microbiológica de la misma en todo momento.
- Mantenimiento de la calidad fisicoquímica del agua del sistema dentro de los criterios de calidad que permitan el buen funcionamiento de la instalación y que favorezcan la inocuidad microbiológica de la misma. En especial se atenderá al control de los fenómenos de incrustación y corrosión. Para conseguir la calidad del agua del sistema se podrán utilizar aquellos procedimientos físicos y/o químicos de reconocida eficacia, incluida la filtración, la renovación y la purga en continuo.
- A lo largo del año se realizarán los controles analíticos físico-químicos y microbiológicos oportunos, en orden a conocer la eficacia del programa de mantenimiento y desinfección.

Artículo 9*Desinfectantes*

- Los desinfectantes a usar serán aquellos autorizados por el Ministerio de Sanidad y Consumo para uso ambiental. Además serán de probada eficacia frente a *Legionella* y su uso se ajustará, en todo momento, a las especificaciones técnicas y régimen de dosificación establecidos por el fabricante.
- Cuando los desinfectantes utilizados estén registrados como de uso ambiental en el Registro Oficial de Plaguicidas de la Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad y Consumo, deberán ser aplicados por las empresas registradas en el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Plaguicidas de la Comunidad de Madrid u otras Comunidades Autónomas, a tenor de lo dispuesto en la Orden de 24 de febrero de 1993, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno.
- Cuando el desinfectante utilizado sea exclusivamente cloro, se mantendrán, en todo momento, unos niveles de 1-2 p.p.m. de cloro residual libre, estando el pH entre 7 y 8.
- Los desinfectantes, antiincrustantes, antioxidantes, dispersantes y cualquier otro tipo de aditivos cumplirán con los requisitos de clasificación, envasado, etiquetado y provisión de fichas de datos de seguridad a que les obliga el vigente marco legislativo de sustancias y preparados peligrosos recogido en el Real Decreto 363/1995 y Real Decreto 1078/1993 respectivamente.

Artículo 10*Evacuación*

- Las descargas del agua con desinfectantes al sistema integral de saneamiento deberán cumplir con el artículo 8 de la Ley 10/1993, de 26 de octubre, sobre vertidos líquidos industriales, procediendo a la oportuna neutralización previa de los mismos.
- Si la descarga anterior se realiza directamente a un cauce deberá contar con la preceptiva autorización del Organismo de Cuenca, tal y como se establece en el artículo 92 de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de aguas, procediendo a la oportuna neutralización previa de los desinfectantes.

Artículo 11*Registros de Mantenimiento y Desinfección*

Todos los titulares de estas instalaciones deberán disponer de un Registro de Mantenimiento y Desinfección, en el que el responsable de aquéllas realizará las siguientes anotaciones:

- Fecha de realización de la limpieza y desinfección general, empresa que lo llevó a cabo y protocolo seguido. Cuando la limpieza sea realizada por una empresa contratada al efecto, ésta extenderá un certificado en el que consten estos aspectos.

- b) Fecha de realización de cualquier otra operación de mantenimiento (limpiezas parciales, reparaciones, verificaciones, engrases, etcétera) y especificación de las mismas, así como cualquier tipo de incidencia y medidas adoptadas.
- c) Fecha y resultados analíticos de los diferentes análisis del agua realizados.

El Registro de Mantenimiento estará siempre a disposición de quienes desempeñen las funciones de inspección en la materia.

Artículo 12

Infraacciones y Sanciones

Las infraacciones en la materia regulada por la presente Orden serán objeto de las procedentes sanciones administrativas de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 32 a 35 de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad.

DISPOSICIONES TRANSITORIAS

Primera

Los titulares de alguna de las instalaciones de riesgo mencionadas en el artículo 2, existentes en la Comunidad de Madrid,

deberán declarar la existencia de las mismas a la Dirección General de Salud Pública de la Consejería de Sanidad y Servicios Sociales, mediante el modelo de notificación recogido en el Anexo I, en el plazo de treinta días naturales a partir de la publicación de esta Orden.

Segunda

Las instalaciones de riesgo, al publicarse la presente Orden, deberán adecuarse a las condiciones técnico-sanitarias exigidas en la presente disposición desde el momento de su entrada en vigor, excepto para los artículos 5 y 6 para los que se arbitra el plazo máximo de un año desde esa fecha. No obstante en casos concretos y mediante resolución motivada dicho plazo podrá ser modificado.

DISPOSICION FINAL

La presente Orden entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el BOLETÍN OFICIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID.
Dada en Madrid, a 11 de junio de 1998.

La Consejera de Sanidad
y Servicios Sociales,
ROSA POSADA

ANEXO I

FICHA TECNICA DE NOTIFICACION DE LAS INSTALACIONES

Titular

Representante (en su caso)

Dirección

Teléfono Fax

Tipo de Instalación:

Torres de refrigeración. N.º de equipos

Condensadores Evaporativos. N.º de equipos

Aparatos de humectación. N.º de equipos

Acondicionadores evaporativos. N.º de equipos

ANEXO II

1. Cloración del agua del sistema hasta alcanzar al menos 50 p.p.m. de cloro libre residual y adición de biodespersantes capaces de actuar sobre las biopelículas y anticorrosivos compatibles con el cloro y el biodespersante, en cantidad adecuada. Este nivel de cloro se deberá mantener durante tres horas mientras se está recirculando agua a través del sistema. Cada hora se analizará el cloro y se repondrán las cantidades perdidas.

- a) Los ventiladores se deberán desconectar durante la circulación del agua y, si es posible, se cerrarán las aberturas al exterior para evitar salidas de aerosoles.
 - b) Los operarios llevarán las medidas de seguridad adecuadas, como filtros protectores, prendas impermeables y protecciones adecuadas al riesgo biológico y químico.
2. Pasadas las tres horas se adicionará tiosulfato sódico en cantidad suficiente para neutralizar el cloro y se procederá a su recirculación de igual forma que en el punto anterior.
- La cantidad de tiosulfato a añadir, expresada en kilogramos se calcula multiplicando $0,005 \times m^3$ de agua a neutralizar \times número de p.p.m. de cloro que tiene en ese momento al agua a neutralizar.
3. Vaciar el sistema y aclarar.
 4. Proceder a realizar el mantenimiento del dispositivo y a reparar todas las averías detectadas.
 5.
 - a) Las piezas desmontadas serán limpiadas y desinfectadas. La desinfección, si se puede, se hará por inmersión en agua clorada a 20 p.p.m. al menos durante veinte minutos.
 - b) Las piezas no desmontables se limpiarán y desinfectarán pulverizándolas con agua clorada a 20 p.p.m., dejando actuar el producto desinfectante durante al menos veinte minutos.
 - c) Los puntos de difícil acceso se limpiarán y desinfectarán con agua clorada a 20 p.p.m. mediante pulverizador manual de boquilla larga a una presión de 3 atmósferas.
 - d) En caso de que el equipo, por sus dimensiones o diseño no admita la pulverización, la limpieza y desinfección se realizará mediante nebulización eléctrica, utilizando un desinfectante adecuado para este fin.

Mientras se realizan las operaciones a que se refieren los apartados a), b) y c), se cubrirán con film plástico las salidas de las torres para evitar la salida de aerosoles.

6. Una vez que se haya realizado el mantenimiento mecánico del equipo se procederá a su limpieza final. Se utilizará para ello agua a presión con detergentes, permaneciendo selladas las aberturas al exterior para evitar la salida de aerosoles.

7. Tras un buen aclarado, se introduce en el flujo de agua cantidad de cloro suficiente para alcanzar las 20 p.p.m., añadiendo anticorrosivos compatibles con el cloro, en cantidad adecuada. Con los ventiladores apagados se pondrá en funcionamiento el sistema de recirculación, controlándose cada treinta minutos los niveles de cloro y reponiendo la cantidad perdida. Esta recirculación se hará durante dos horas.

8. Pasadas las dos horas adicionar tiosulfato sódico en cantidad suficiente (el cálculo se realiza de la forma anteriormente señalada) para neutralizar el cloro y se procederá a su recirculación de igual forma que en el punto anterior.

9. Vaciar el sistema, aclarar y añadir el desinfectante de mantenimiento.

(03/22.745/98)

B) Autoridades y Personal

Consejería de Hacienda

1477 RESOLUCIÓN de 9 de junio de 1998, de la Dirección General de la Función Pública, por la que se hace público el nombramiento de vocales representantes de los trabajadores que en la Resolución de 18 de mayo de 1998 constaban como pendientes de designar.

De conformidad con lo establecido en la Base Quinta de la Orden 19/1998, de 15 de enero, de la Consejería de Hacienda y en la Resolución de 18 de mayo de 1998 por la que se hace pública la composición del Tribunal que ha de juzgar las pruebas selectivas para el ingreso en el Cuerpo de Letrados, de Administración Especial, Grupo A, de la Comunidad de Madrid, esta Dirección General

RESUELVE

Hacer público el nombramiento de vocales representantes de los trabajadores que en la Resolución de 18 de mayo de 1998 constaban como pendientes de designar.

Primero

Efectuar el nombramiento de doña Victoria Díaz López como vocal suplente representante de los trabajadores en el citado Tribunal.

Segundo

Efectuar el nombramiento de don Jesús Gutiérrez Lafuente como vocal titular representante de los trabajadores en el citado Tribunal.

Tercero

Efectuar el nombramiento de don Antonio Moreno Fernández como vocal suplente representante de los trabajadores en el citado Tribunal.

Cuarto

Contra la presente Resolución cabe a los interesados recurso ordinario ante el Consejero de Hacienda en el plazo de un mes a partir de su publicación en el BOLETÍN OFICIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID.

Dado en Madrid, a 9 de junio de 1998.—El Director General de la Función Pública, Miguel Ángel López González.

(03/22.888/98)

Consejería de Hacienda

1478 RESOLUCIÓN de 15 de junio de 1998, de la Dirección General de la Función Pública, por la que se hace público el resultado del sorteo para la determinación del orden de actuación de los aspirantes en todos los procesos selectivos de acceso que se convoquen en ejecución de la Oferta de Empleo Público de la Comunidad de Madrid para 1998.

El artículo 17 del Real Decreto 364/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento General de Ingreso de Personal al Servicio de la Administración General del Estado y de Provisión de Puestos de Trabajo y Promoción Profesional de los Funcionarios Civiles de la Administración General del Estado, establece, como medida racionalizadora y de coordinación, la celebración de un único sorteo público, previo a la convocatoria de procesos selectivos, en el que se determinará el orden de actuación de los aspirantes en los mismos, debiendo recogerse el resultado de este sorteo en cada una de las convocatorias.

El día 12 de junio de 1998, en la Sala de Juntas de la Dirección General de la Función Pública, plaza de Chamberí, número 8, tercera planta, y bajo la presidencia del Jefe del Servicio de Selección, de la Dirección General de la Función Pública de la Comunidad de Madrid, tuvo lugar el mencionado sorteo, previo a la convocatoria de procesos selectivos, en los términos previstos en la Resolución de 25 de mayo de 1998, de la Dirección General de la Función Pública (BOLETÍN OFICIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID del día 1 de junio).

Según el resultado de dicho sorteo, el orden de actuación de los aspirantes en todas las pruebas selectivas para acceso a la Administración de la Comunidad de Madrid derivadas del Decreto 70/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba la Oferta de Empleo