

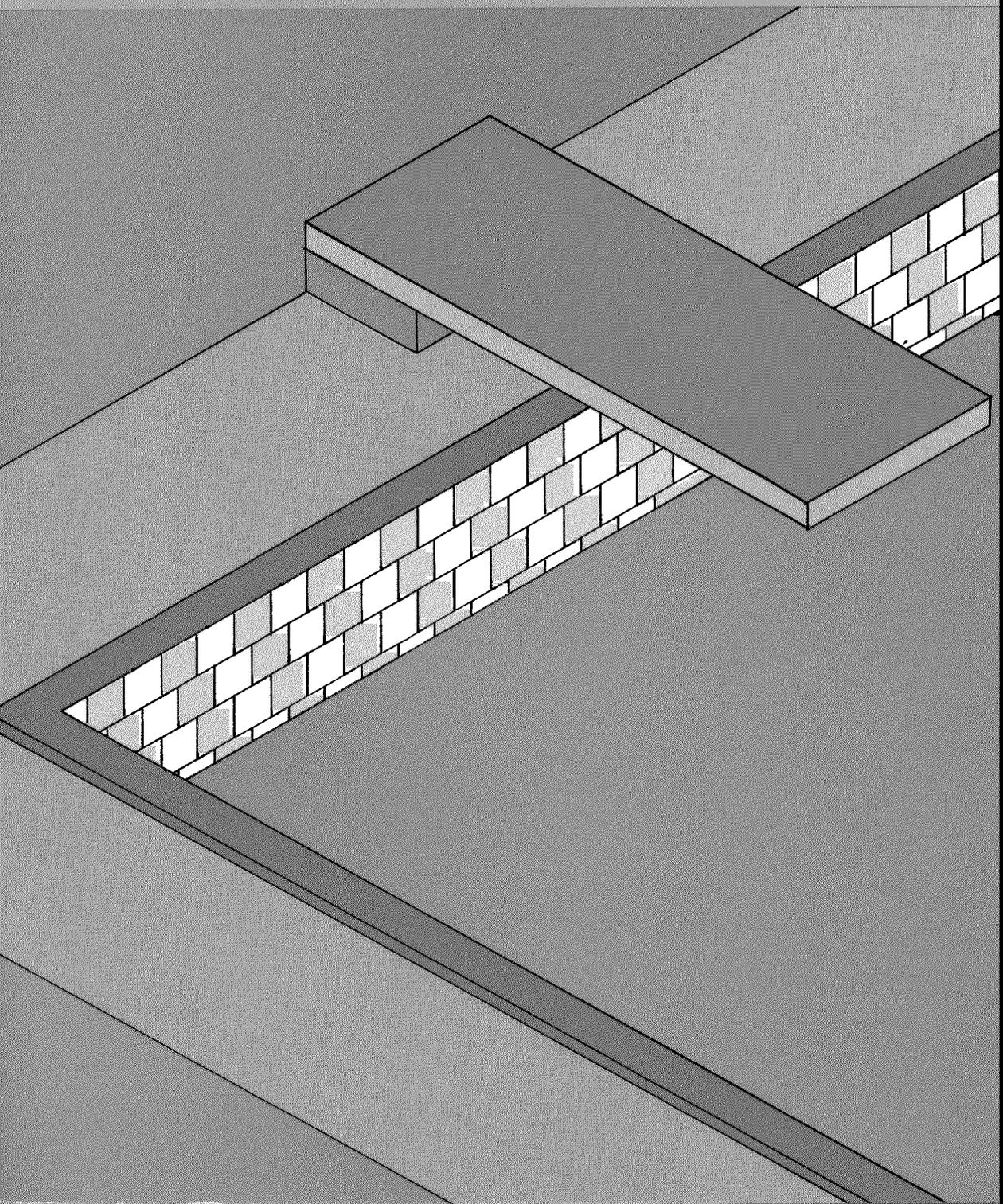


Región de Murcia  
Consejería de Sanidad

Dirección General de Salud

# REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES HIGIENICO-SANITARIAS DE LAS PISCINAS DE USO PUBLICO

MONOGRAFÍAS  
SANITARIAS 4



# **REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES HIGIENICO-SANITARIAS DE LAS PISCINAS DE USO PUBLICO**



**Región de Murcia**  
Consejería de Sanidad

Dirección General de Salud

**5771 DECRETO número 52/1989, de 1 de junio,  
por el que se aprueba el Reglamento  
sobre condiciones higiénico-sanitarias  
de las piscinas de uso colectivo de la  
Región de Murcia.**

El notable incremento de instalaciones con piscina y del número de usuarios de las mismas, que son utilizadas como lugar de recreo, de práctica deportiva o como complemento de actividades educativas, unido a los nuevos avances conseguidos en los últimos tiempos en materias relacionadas con el tratamiento y depuración de las aguas, materiales y técnicas constructivas, hacen aconsejable la intervención de la Administración con el fin de evitar o reducir los riesgos para la salud que pueden derivarse de la utilización de este tipo de instalaciones.

Por todo, teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 24 de la Ley General de Sanidad, las competencias que tiene atribuidas la Comunidad Autónoma en materia de sanidad e higiene, contempladas en el artículo 11.f) de su Estatuto de Autonomía, a propuesta del Consejero de Sanidad y previa deliberación del Consejo de Gobierno,

## **DISPONGO**

### **Artículo único.**

Se aprueba el adjunto Reglamento sobre condiciones higiénico-sanitarias de las piscinas de uso colectivo de la Región de Murcia.

### **Disposiciones Adicionales**

#### **Primera.**

En todo lo no regulado por la presente normativa sanitaria será de aplicación subsidiaria lo dispuesto en el Reglamento de Espectáculos Públicos y Actividades Recreativas, aprobado por el Real Decreto 2.816/1962, de 27 de agosto.

#### **Segunda.**

Con objeto de actualizar el censo de instalaciones de piscinas en el plazo de 2 meses a partir de la publicación del presente Decreto, las entidades, sociedades o personas físicas o jurídicas que resulten titulares de aquellas instalaciones existentes en la Región de Murcia a los que sea de aplicación el Reglamento que se aprueba, deberán enviar cumplimentado a la Dirección General de Salud de la Consejería de Sanidad la ficha cuyo modelo oficial se adjunta en el anexo número IV.

### **Disposición Transitoria**

Las piscinas construidas al publicarse el presente Decreto deberán adecuar sus instalaciones a las condiciones higiénico-sanitarias exigidas en el Reglamento que se adjunta dentro de los siguientes plazos, contados a partir del día siguiente al de entrada en vigor.

- 2 años en lo que hace referencia al contenido del artículo 6, artículo 10.2, artículo 10.3, artículo 17.3.
- 1 año en lo que hace referencia al contenido del artículo 10.1, artículo 17.2, artículo 19, artículo 21.1, artículo 21.3, artículo 21.4.

### **Disposición Final**

Se faculta al Consejero de Sanidad para dictar las disposiciones y tomar las medidas necesarias en relación al desarrollo y ejecución del presente Decreto.

En Murcia

El Presidente:

**Carlos Collado Mena.**

El Consejero de Sanidad:

**Miguel Angel Pérez-Espejo Martínez.**

## **TITULO I**

### **Concepto y ámbito de aplicación**

#### **Artículo 1.**

El presente Reglamento tiene por objeto establecer, con carácter obligatorio, las normas que regulan el control de la calidad higiénico-sanitaria de las piscinas de uso colectivo y sus instalaciones y servicios anexos, el control de la calidad sanitaria del agua y de su tratamiento, su aforo, la educación sanitaria y comportamiento de sus usuarios, el régimen de autorizaciones, inspección y vigilancia sanitarias, así como el régimen sancionador aplicable en los supuestos de incumplimiento.

#### **Artículo 2.**

A efectos del presente Reglamento se entenderá como piscina el conjunto de instalaciones y construcciones utilizadas por los bañistas, que comprenden:

- “Zona de baño”: la constituida por el vaso o los vasos y el andén o playa circundante.
- “Servicios e instalaciones”: los necesarios para garantizar el funcionamiento del conjunto.

#### **Artículo 3.**

1. A los efectos del presente Reglamento se considerarán como piscinas de uso colectivo aquellas que puedan ser utilizadas por el público en general, ya sea de forma gratuita, mediante precio u otro tipo o sistema de colaboración económica.
2. Quedan únicamente excluidas de la aplicación del presente Reglamento:
  - a) Las piscinas de uso exclusivamente familiar o de comunidades de vecinos.
  - b) Las instalaciones de uso exclusivo para baños terapéuticos o termales, que se registrarán por lo que disponga su legislación específica.
3. La Dirección General de Salud, previa incoación del correspondiente expediente en el que se dará audiencia al interesado, podrá acordar mediante resolución motivada la aplicación total o parcial del presente Reglamento a aquellas piscinas de comunidades de vecinos que, por la intensidad de su uso, la procedencia del agua, los aspectos constructivos o cualquier otra circunstancia, supongan un riesgo para la salud de sus usuarios.

## **TITULO II**

### **Instalaciones, aforo y servicios**

#### **CAPITULO I**

##### **Características del vaso e instalaciones de su entorno**

###### **Artículo 4.**

1. El vaso de la piscina estará constituido de forma que se asegure la estabilidad, resistencia y estanqueidad de su estructura.
2. La forma y características del vaso evitarán ángulos, recodos y obstáculos que dificulten la circulación del agua o representen peligro para los usuarios. No deberán existir obstrucciones subacuáticas de cualquier naturaleza que puedan retener al nadador bajo el agua.
3. Las paredes y el fondo del vaso estarán revestidos con materiales lisos, de color claro, de fácil limpieza y desinfección, impermeables, resistentes a la abrasión y al choque e inertes a los productos utilizados en el tratamiento del agua. La superficie del fondo del vaso será además antideslizante.

###### **Artículo 5.**

1. El fondo de todo vaso tendrá un desagüe "de gran paso" protegido mediante dispositivos de seguridad que eviten cualquier peligro para los usuarios, y que permita la evacuación rápida de la totalidad del agua y de los sedimentos y residuos en él contenidos. En ningún caso podrá recircularse este agua para el uso de las instalaciones de la piscina.
2. El fondo del vaso de la piscina tendrá una pendiente mínima del 2,5% para facilitar el desagüe y máxima comprendida entre el 6% y el 10% en las profundidades menores a 1,60 m. Para profundidades mayores, en ningún caso podrá ser superior al 30%. Los cambios de pendiente serán moderados y progresivos y estarán señalizados, al igual que los puntos de máxima y mínima profundidad, mediante rótulos de aviso en las paredes laterales del vaso. En el fondo del vaso se marcarán, de forma visible, la delimitación entre las zonas de aguas someras y las de aguas profundas.

###### **Artículo 6.**

1. En los vasos de nueva construcción, independientemente de su superficie, y en los ya instalados con una superficie de lámina de

agua superior a 300 m<sup>2</sup>, no podrán instalarse espumaderas o rebosaderos discontinuos de superficie, siendo obligatorio disponer de un sistema de recogida de superficie continuo y con flujo conveniente, que permita la adecuada recirculación y renovación de la totalidad de la lámina superficial de agua. El nivel de llenado del vaso posibilitará la correcta función del sistema de recirculación, manteniéndose siempre al máximo nivel coincidente con el borde de dicho sistema. Los bordes del rebosadero serán redondeados y antideslizantes.

2. En los vasos ya instalados con una superficie de lámina de agua inferior o igual a 300 m<sup>2</sup> se podrán utilizar como mínimo una espumadera o rebosadero discontinuo de superficie por cada 25 m<sup>2</sup> de lámina de agua.

#### **Artículo 7.**

Los vasos podrán ser de los siguientes tipos:

- a) Infantiles o de "chapoteo": se destinan a usuarios menores de seis años. Su emplazamiento será independiente y aislado de la zona de adultos, de forma que impida que los niños puedan acceder fácilmente a los otros vasos. Su profundidad, máxima será de 0,40 m. y la mínima de 0,10 m. El suelo no ofrecerá pendientes superiores al 10%. El sistema de depuración será independientemente del de otros vasos.
- b) De recreo y polivalentes: tendrán una profundidad mínima de un metro, que podrá ir aumentando progresivamente (con pendiente máxima del 6%) hasta llegar al 1,40 m., debiendo quedar señalizada esta profundidad, que a partir de este punto podrá aumentar progresivamente hasta un límite máximo de tres metros.
- c) Deportivas y de competición: tendrán las características determinadas por los organismos correspondientes o las normas internacionales para la práctica del deporte.

#### **Artículo 8.**

El paseo o andén que rodea el vaso será de material higiénico, antideslizante e impermeable. Estará libre de impedimentos y tendrá una anchura mínima de 1 m. con ligera pendiente hacia el exterior del vaso que evite los encharcamientos y reflujos del agua hacia el mismo.

#### **Artículo 9.**

1. Se instalarán escaleras, independientemente de posibles escalinatas ornamentales y rampas que formen parte de la piscina, de forma obligatoria en los cuatro ángulos del vaso y en

las paredes laterales en los puntos de cambio de pendiente. Si las dimensiones del vaso lo permiten se instalarán varias escaleras más, de manera que de una a otra no exista una distancia superior a 15 metros en el perímetro del mismo.

2. Las escaleras estarán construidas con materiales no oxidables, de fácil limpieza, sin aristas vivas y con peldaños antideslizantes, de forma que garanticen en todo momento la seguridad del usuario.
3. Las escaleras estarán empotradas en su parte superior y alcanzarán bajo el agua la profundidad suficiente para subir con comodidad con el vaso lleno.

#### **Artículo 10.**

1. En el caso de piscinas descubiertas, en las proximidades del vaso se instalarán duchas de agua potable con desagüe directo en número al menos igual que el de escaleras de acceso al vaso. En ningún caso se permitirá la recirculación de este agua para el uso de la piscina. La plataforma que rodea a las duchas debe estar impermeabilizada e inclinada de forma que se eviten encharcamientos alrededor de ellas.
2. En piscinas descubiertas de más de 200 m<sup>2</sup> de lámina de agua, el acceso al paseo o andén deberá efectuarse a través de pasos de duchas, situadas de manera que no puedan ser evitadas. Se arbitrarán las medidas que dirijan al bañista hacia las duchas mediante elementos arquitectónicos, ornamentales, etc., teniendo en cuenta las necesidades para una rápida prestación de auxilios en caso de accidente. Las duchas estarán en continuo funcionamiento al menos en los momentos de máxima concurrencia.
3. Si la zona de estancia que rodea el vaso es de tierra, césped o arena contarán además con pediluvios que dispongan de una profundidad mínima de 0,10 m., con fluido continuado de agua con poder desinfectante y no recirculable y con una longitud y anchura suficientes para no ser evitado. Queda en todo caso prohibida la construcción de canalillos lavapiés perimetrales.

#### **Artículo 11.**

En las cercanías de la playa se dispondrá de bocas de riego para poder realizar periódicamente su limpieza y desinfección.

#### **Artículo 12.**

1. Los trampolines y palancas serán de materiales no oxidables, antideslizantes y de fácil limpieza y desinfección. Las escaleras

de acceso irán provistas de barandillas de seguridad. La construcción, diseño, disposición y materiales de torres de saltos en general garantizarán en todo momento la seguridad de los usuarios. En las piscinas de nueva construcción las torres de alturas superiores a 1 metro se colocarán en fosos destinados exclusivamente para este uso.

2. No se permitirá utilizar los trampolines flexibles de más de 0,50 m., ni palancas rígidas de más de 1 m. de altura sobre la lámina de agua durante el uso del vaso de la piscina para finalidades recreativas, debiendo acotarse en todo caso la zona de saltos. Las torres de salto o trampolines de más de 3 m. serán instalados obligatoriamente en las piscinas de saltos. Las piscinas ya construidas cuyas torres de saltos o trampolines superen las alturas anteriormente citadas, aun cuando dispongan de profundidad y anchura adecuadas, deberán contar con sistemas que imposibiliten el acceso a los bañistas. Todas las piscinas estarán proyectadas en cuanto a su profundidad de acuerdo con las alturas de palancas y trampolines.

#### **Artículo 13.**

1. Los toboganes serán de material no oxidable, lisos y no presentarán juntas ni solapas que puedan producir lesiones a los usuarios, garantizando en todo momento la seguridad de los mismos. Las escaleras de acceso a los mismos tendrán una inclinación moderada, los peldaños serán antideslizantes, sin aristas vivas y contarán con pasamanos de seguridad.
2. Los toboganes estarán ubicados en vasos especiales o zonas acotadas dentro de los vasos de recreo y natación.

#### **Artículo 14.**

En cada vaso existirá un número mínimo de flotadores salvavidas que estarán colocados en la zona de estancia próxima al andén o paso que rodea el vaso, en lugares de fácil acceso para los bañistas. Estarán provistos de una cuerda de longitud superior a la mitad de la anchura máxima de la piscina más 3 metros.

#### **Artículo 15.**

Las piscinas cubiertas dispondrán de las instalaciones necesarias que aseguren la renovación constante del aire en el recinto, manteniendo una humedad relativa media del aire comprendida entre 65-75%. En estas piscinas el agua de los vasos tendrá una temperatura que estará comprendida entre 24 y 30° C y la temperatura ambiente será sensiblemente similar a la del agua, tolerándose desviaciones de  $\pm 2^\circ$  C.

## **CAPITULO II**

### **Características y tratamiento del agua**

#### **Artículo 16.**

El agua de abastecimiento de los vasos tendrá que proceder preferentemente de la red de distribución de agua potable. En el caso de que el agua tuviera otra procedencia su utilización requerirá, necesariamente, la autorización de la Dirección General de Salud, en la que se fijará expresamente las actuaciones a seguir. El aporte de agua nueva será realizado una vez al día como mínimo y además siempre que sea necesaria, en una cantidad de al menos un 5% de su capacidad, de manera que garantice alcanzar el supuesto de los parámetros exigidos en el anexo 1 y asegure el buen funcionamiento del rebosadero de superficie.

#### **Artículo 17.**

1. El agua de las instalaciones generales tales como pediluvios, duchas y otros deberá proceder preferentemente de la red general de distribución de agua potable y nunca podrá pertenecer al circuito de regeneración propio de la piscina, realizándose su eliminación a través del alcantarillado, juntamente con la de drenaje.  
En el caso de que no procediera de la red general de distribución de agua potable se estará a lo dispuesto en el párrafo primero del artículo anterior.
2. En todo caso, se dispondrá de sistemas automáticos de renovación y regeneración completa del agua.
3. Las bocas de entrada y salida de agua a los vasos estarán dispuestas de forma que se consiga una homogeneización completa y un régimen de circulación uniforme del agua contenida en aquéllos.
4. La entrada de agua de alimentación y renovación de los vasos se realizará a una altura suficiente con respecto al nivel máximo del vaso y dispondrá de dispositivos antirretorno de manera que se impida el reflujó y retrosifonaje del agua del vaso a la red de agua potable.

#### **Artículo 18.**

El tiempo de recirculación de toda la masa de agua no deberá exceder de los siguientes períodos de tiempo:

- Piscina infantil o de chapoteo: una hora. Caudal mínimo reciclado ( $m^3/h$ ) = Volumen piscina ( $m^3$ ).
- Vasos de profundidad inferior a 1,50 m.: dos horas. Caudal mínimo reciclado ( $m^3/h$ ) = Volumen piscina ( $m^3$ )/2.
- Vasos dedicados a usos deportivos o de competición: ocho horas. Caudal mínimo reciclado ( $m^3/h$ ) = Volumen piscina ( $m^3$ )/8.

– Todos los demás vasos o de profundidad superior a 1,50 m: cuatro horas. Caudal mínimo reciclado ( $\text{m}^3/\text{h}$ ) = Volumen piscina ( $\text{m}^3$ )/4.

Para los vasos que presenten una zona de profundidad superior a 1,50 m. y otra inferior se calcularán los caudales correspondientes a cada una de las partes, sumándolos; para ello se dividirá el vaso en dos vasos ficticios por un plano vertical en el lugar en que la profundidad es de 1,50 m.

$$\text{Caudal mínimo reciclado } (\text{m}^3/\text{h}) = \frac{\text{Volumen vasos prof. sup. 1,50 m (m)}}{4} + \frac{\text{Volumen vaso prof. inf. 1,50 m (m)}}{2}$$

#### **Artículo 19.**

A fin de conocer en todo momento el volumen de agua renovada y depurada de cada vaso, se instalarán como mínimo dos contadores de agua o caudalímetros; uno a la entrada de alimentación de vasos y otro después del tratamiento de depuración. Estos caudalímetros deberán registrar la cantidad de agua renovada y depurada diariamente en cada vaso.

#### **Artículo 20.**

Se deberá proceder al vaciado total de los vasos de la piscina para poder realizar su limpieza y desinfección, al menos dos veces al año para las piscinas cubiertas y una vez al año para las piscinas al aire libre. Tanto el volumen mínimo de aportación diaria de agua nueva como la frecuencia de vaciado podrán ser modificadas en circunstancias especiales por la Dirección General de Salud.

#### **Artículo 21.**

1. El agua de los vasos debe reunir las características exigidas en el anexo I, para lo cual deberá ser filtrada y depurada mediante procedimientos físico-químicos autorizados, no llegando nunca a ser irritante para la piel, ojos y mucosas de los usuarios.
2. El sistema de filtración puede ser común a varios vasos, pero la dosificación de desinfectantes y otros productos deberá ser independiente para cada vaso, incluso para los de chapoteo o infantiles. Por otra parte, cada vaso dispondrá de sus propios dispositivos de alimentación y evacuación.
3. Existirán sistemas automáticos para la dosificación de desinfectantes en todos los vasos de la piscina. Sólo de manera excepcional y siempre que se realice fuera del horario al público, se permitirá la dosificación manual de otros productos distintos del cloro y sus derivados, en caso de que sea necesario y justificado.
4. Los productos que pueden ser utilizados para el tratamiento del agua de los vasos de la piscina serán los legalmente autorizados.

Los parámetros y sus valores límites, que se encuentran recogidos en el anexo I, podrán ser modificados en circunstancias y casos especiales por la Consejería de Sanidad. El resto de los productos químicos autorizados cuyos valores límites no se contemplan en el anexo I se fijarán en el informe previsto en el artículo 38.2.

5. Lo que se establece en el presente artículo en relación con los productos químicos utilizados para el tratamiento del agua en la piscina se entiende sin perjuicio del cumplimiento de las diferentes disposiciones sobre la cloración, criterios de calidad y caducidad, normas de envasado y etiquetado, comercialización y cualquier otra que les afecte.

Será necesario mantener las máximas precauciones en lo concerniente al almacenaje y manipulación de los productos, que en ningún caso serán accesibles a los usuarios de las instalaciones.

En aquellos casos en los que se utilice gas cloro, dada su toxicidad, los contenedores de gas deberán instalarse en un cuarto subterráneo por debajo de la cota cero y en un recipiente en el que la válvula de la botella esté sumergida en agua o sometida a la acción de una ducha continua, debiendo asimismo disponer de un sistema de extracción que prevenga accidentes en posibles casos de fuga de gas.

#### **Artículo 22.**

1. El sistema de tratamiento por filtración y depuración deberá encontrarse en funcionamiento continuo durante todo el tiempo en que la piscina se encuentre abierta a los usuarios y siempre que sea necesario para asegurar la calidad del agua de los vasos que se exige en el anexo I.
2. Cualquier modificación en el tratamiento del agua deberá ser comunicada a la Dirección General de Salud.

### **CAPITULO III**

#### **Aforo**

##### **Artículo 23**

El aforo máximo de usuarios de una instalación con piscina será calculado en base a la suma de las superficies de lámina de agua de todos los vasos de la instalación y teniendo en cuenta que en piscinas descubiertas se admitirán 3 usuarios por cada 2 m<sup>2</sup> de superficie de lámina y en las cubiertas, un usuario por cada m<sup>2</sup>. En ningún caso se permitirá la entrada de un número de usuarios superior al aforo máximo calculado para la instalación.

#### **Artículo 24.**

Excepto en los vasos de chapoteo, el aforo de cada vaso vendrá determinado por su superficie, de forma que en los momentos de máxima concurrencia cada bañista disponga como mínimo de 2 m<sup>2</sup> de lámina de agua en los vasos al aire libre y 3 m<sup>2</sup> en los cubiertos.

### **CAPITULO IV**

#### **Servicios y otras instalaciones**

#### **Artículo 25.**

En los servicios e instalaciones del recinto de la piscina se evitará cualquier tipo de elemento constructivo que impida o dificulte el uso de las mismas por personas minusválidas.

#### **Artículo 26.**

1. Los servicios e instalaciones deberán mantenerse en perfecto estado de limpieza e higiene, debiendo cumplir, además, los requisitos sanitarios y de seguridad mínimos en lo concerniente a idoneidad de materiales, construcción, disposición de elementos, etc.
2. Los materiales de construcción y los recubrimientos de los parámetros verticales y horizontales serán impermeables, no susceptibles de constituirse en substrato para el crecimiento microbiano, sin ángulos y de fácil limpieza y desinfección. Los suelos contarán con sistemas de drenaje, de manera que se eviten encharcamientos, y serán de material antideslizante.

#### **Artículo 27.**

En todas las piscinas reguladas por la presente norma existirán vestuarios y aseos con separación de sexos. Dispondrán de un adecuado sistema de ventilación natural o forzado y su capacidad será la adecuada a los posibles usuarios y como mínimo la necesaria para la ocupación de 1/4 del aforo máximo en piscinas abiertas o climatizadas y de 1/6 en las descubiertas, disponiéndose en ambos casos de 1 m<sup>2</sup> por persona.

#### **Artículo 28.**

Los vestuarios contarán con dos accesos y circuitos independientes: uno para personas calzadas y vestidas en traje de calle y otro para descalzos y en traje de baño. Estos vestuarios contarán con taquillas o armarios de material no oxidable, de fácil limpieza y ventilados, que dispondrán de colgadores y bolsos guardarropa de un solo uso.

**Artículo 29.**

1. El área de vestuarios dispondrá como mínimo, y por cada 25 personas de aforo máximo, de un retrete, con un mínimo de dos en cualquier caso. Estos retretes se repartirán a partes iguales entre hombres y mujeres, pudiendo sustituirse en el caso de hombres alguno de ellos por urinarios, hasta un máximo del 50%. En los retretes y urinarios se instalarán dispositivos automáticos de descarga.
2. Independientemente de las duchas de la zona de playa, el área de vestuarios dispondrá de duchas, en número mínimo de una ducha por cada 40 personas de aforo máximo. Los lavabos dispondrán de jabón líquido y toallas de un solo uso. En las piscinas cubiertas las duchas de los vestuarios deberán disponer de agua caliente.

**Artículo 30.**

El área de vestuarios y aseos deberá limpiarse y desinfectarse una vez al día como mínimo, y, en todo caso, siempre que sea necesario. De igual forma, antes del comienzo de cada temporada, en las piscinas descubiertas, y una vez cada seis meses en las piscinas cubiertas, los servicios e instalaciones de las piscinas deberán desinsectarse con productos autorizados. Estas frecuencias podrán ser modificadas por la Dirección General de Salud, en caso de que se estime conveniente.

**Artículo 31.**

Las instalaciones anexas como maquinaria, aparatos para la elevación y depuración del agua, calderas, generadores eléctricos e instalaciones para iluminación, almacenes de material, etc., estarán emplazadas en lugares independientes, fuera del acceso del público y en la forma que para cada caso determine la legislación aplicable.

**Artículo 32.**

Cuando existan restaurantes, bares, cafeterías, pistas de baile, etc., deberán emplazarse fuera de la zona de bañistas o con suficiente delimitación y separación del vaso de la piscina, a fin de garantizar la debida limpieza e higiene. En todo caso, y para su funcionamiento, deberá cumplirse la normativa específica que regule tales actividades.

## **TITULO III**

### **Los usuarios de las piscinas**

#### **Artículo 33.**

Todas las instalaciones con piscinas de uso colectivo dispondrán de un Reglamento de régimen interno que contenga las normas de obligado cumplimiento para los usuarios. Este Reglamento deberá ser expuesto en lugar visible a la entrada del establecimiento, así como en su interior y como mínimo regulará las siguientes materias:

- Aforo máximo de utilización simultánea de las instalaciones.
- Obligatoriedad de la ducha antes de la inmersión en el agua de todos los vasos y del uso de los pediluvios cuando el acceso al andén del vaso se realice desde ambientes exteriores.
- Recomendación expresa del uso de gorro de baño en todo caso, siendo obligatorio en las piscinas cubiertas.
- Utilización de chanquetas o zapatillas de baño individuales y de uso exclusivo en los locales destinados a vestuarios y aseos.
- Prohibición de comer y beber en la zona de playa, así como de abandonar desperdicios dentro del recinto de la instalación, debiendo utilizarse las papeleras u otros recipientes destinados al efecto.
- Prohibición de fumar en las cubiertas.
- Prohibición de la entrada vestido con ropa o calzado de calle en la zona de baño. El público, espectadores, visitantes o acompañantes frecuentarán únicamente los locales y áreas reservadas a los mismos, utilizando los accesos específicos.
- Prohibición de la entrada de animales en las instalaciones.

## **TITULO IV**

### **Personal encargado y funciones**

#### **Artículo 34.**

Para el cuidado y vigilancia de las piscinas y la atención de sus servicios, sus titulares dispondrán del personal necesario y técnicamente capacitado, existiendo necesariamente una persona que ostentará la representación del titular y que será responsable del correcto funcionamiento de las instalaciones y servicios, la observancia de las disposiciones legales, así como la atención a las posibles quejas de los usuarios, sin perjuicio de la responsabilidad de aquél, que en todo momento deberá conocer el estado y funcionamiento de las instalaciones.

Los planos y documentos descriptivos de la instalación deben estar depositados permanentemente en las instalaciones a disposición de cualquier autoridad que los requiera.

### **Artículo 35.**

1. Todas las instalaciones y servicios regulados en la presente norma dispondrán de los medios, reactivos e instrumental necesarios para la realización de los controles que a continuación se detallan:

Al menos tres veces al día, en el momento de la apertura de la piscina, en el de máxima concurrencia y por la tarde, por personal capacitado de la instalación se realizarán en cada vaso o pileta las determinaciones siguientes:

- Cloro residual libre
- pH
- Turbidez

En los vasos cubiertos se medirá también la temperatura del aire y la del ambiente. Cuando en la depuración se utilicen otros desinfectantes distintos al cloro, los parámetros a controlar se fijarán en el informe sanitario previsto en el artículo 38.2 del presente Reglamento.

2. Por cada vaso de la piscina se dispondrá de forma obligatoria de un libro de Registro Oficial, según lo especificado en el anexo II, en el que se anotarán diariamente, además de los datos que se especifican en el punto 1 de este artículo, los siguientes:

- N.º de bañistas.
- Nivel de agua situado en rebosaderos.
- Lectura en el caudalímetro que mide el agua que es depurada, en m<sup>3</sup>.
- Lectura en el caudalímetro que mide el agua que es renovada, en m<sup>3</sup>.
- Incidencias u observaciones de interés sanitario, tales como lavado de filtros, vaciado de la piscina, fallos del sistema depurador, etc.

En el libro de registro, que será diligenciado por la Consejería de Sanidad y revisado por personal de la misma en cada visita de inspección, se insertará una copia del presente Reglamento.

### **Artículo 36.**

Las piscinas de uso colectivo dispondrán obligatoriamente de un teléfono para comunicación con el exterior. Cerca de él, y en lugar visible para el público, se expondrá un cuadro de instrucciones de primera asistencia a accidentados, así como las direcciones y teléfonos de los centros de asistencia hospitalaria más cercanos, servicios de ambulancia y servicios de emergencia.

### **Artículo 37.**

1. Las piscinas de uso colectivo dispondrán de un socorrista con experiencia acreditada en salvamento y primeros auxilios que permanecerá en las instalaciones durante todo el horario de

funcionamiento de la piscina, estableciéndose un sistema de turnos si esto fuera necesario para cubrir dicho horario. Si la separación entre los vasos o piletas no permitiera una vigilancia eficaz será obligatoria la presencia de un socorrista en cada uno de los vasos.

2. Dicho personal estará encargado de la utilización y mantenimiento de un local independiente y adecuado dentro de las instalaciones y destinado a prestación de primeros auxilios. Este local contará con la dotación y equipamiento mínimo señalado en el anexo III.

## **TITULO V**

### **Autorizaciones y control sanitario**

#### **Artículo 38.**

1. La construcción, ampliación o reforma de piscinas de uso colectivo requerirá autorización administrativa, que corresponderá otorgar al Ayuntamiento del municipio correspondiente.
2. Previamente al otorgamiento de la autorización deberá emitirse un informe sanitario por los servicios correspondientes de la Dirección General de Salud en el que se dictamine acerca de las condiciones higiénico-sanitarias. Este informe tendrá carácter vinculante en caso de ser negativo.
3. Para la emisión del informe al que hace referencia el apartado anterior, los Ayuntamientos remitirán a la Dirección General de Salud un ejemplar del proyecto de obra a realizar visado por los Colegios Profesionales correspondientes. En la documentación remitida deberán constar los datos necesarios que permitan conocer las características de las instalaciones, del tratamiento del agua y cualquier otra información que complemente lo previsto en el presente Reglamento.
4. El informe al que se refiere el apartado anterior deberá ser emitido en el plazo de un mes contado a partir del día siguiente al que se reciba en la Dirección General de Salud el proyecto y la documentación complementaria.

#### **Artículo 39.**

1. Para la concesión de la licencia de previa apertura, así como la de reapertura para cada temporada por el Ayuntamiento correspondiente, será necesario el informe sanitario previo de los servicios de la Dirección General de Salud.
2. La solicitud de informe se dirigirá por el titular a la Dirección General de Salud, al menos un mes antes de la fecha de apertura prevista, y tendrá carácter vinculante en caso de ser negativo.

#### **Artículo 40.**

1. Sin perjuicio de las competencias de inspección atribuidas a las Corporaciones Locales, la Dirección General de Salud por medio de sus técnicos realizará las visitas de control necesarias para la comprobación del cumplimiento de las disposiciones contenidas en el presente Reglamento y demás disposiciones que sean de aplicación en esta materia.  
El control ordinario de las instalaciones se realizará con la frecuencia que determine la Dirección General de Salud.
2. Estas visitas de control y vigilancia sanitaria quedarán registradas en el correspondiente Libro Oficial de Registro de cada vaso, el cual estará siempre a disposición de los servicios técnicos de los distintos organismos competentes y será visado por los mismos en cada visita. Los requerimientos y observaciones que se formulen para la subsanación de defectos o corrección de deficiencias tendrán, una vez consignados en el Libro de Registro Oficial de cada vaso, el carácter de comunicación oficial al interesado a todos los efectos. Los plazos que se concedan para la corrección de deficiencias resultarán proporcionales a la importancia de las mismas.
3. Cuando la gravedad o reiteración de las deficiencias lo aconsejen o no se cumplan los plazos señalados para su corrección, los servicios técnicos levantarán además acta por triplicado señalando las infracciones y dando curso a las mismas por los cauces reglamentarios.

### **TITULO VI**

#### **Régimen sancionador**

#### **Artículo 41.**

1. Se considerarán como infracciones a lo dispuesto en el presente Reglamento, sin perjuicio de las tipificadas en otras normas, las siguientes:
  - A) Infracciones leves.
    - a) La simple negligencia en el mantenimiento, funcionamiento, control de las instalaciones y en el tratamiento del agua, cuando el riesgo sanitario producido sea de escasa importancia.
    - b) Las simples irregularidades cometidas por incumplimiento de los requerimientos previos formulados por las autoridades sanitarias, sin trascendencia directa para la salud pública.
  - B) Infracciones graves.
    - a) Los hechos que supongan la vulneración de las disposiciones relativas a la depuración y desinfección de las aguas de las piscinas y de la estructura y conservación de los vasos y sus

playas en la forma determinada en este Reglamento, incidiendo directamente en la salud de los usuarios.

b) El incumplimiento de las disposiciones determinadas para los servicios e instalaciones, la no subsanación de los desperfectos o deficiencias existentes en aquéllos, así como su falta de limpieza, desinfección y desinsectación.

c) La ocultación, alteración o falta de toma de datos en el Libro Oficial de Registro.

d) La falta de personal que ejerza las funciones de vigilancia en las piscinas, la inadecuación o dotación incompleta de los botiquines de primeros auxilios y de los elementos complementarios para atender los casos de emergencia o accidente.

e) La inexistencia del Libro Oficial de Registro a los efectos de determinar el control sanitario de las aguas.

C) Infracciones muy graves.

a) La falta de cumplimiento de forma consciente y deliberada de las disposiciones concernientes a la depuración y desinfección del agua de los vasos que comprometa seriamente la salud de los usuarios; en el mismo sentido, el incumplimiento de la normativa concerniente a la limpieza, desinfección y desinsectación de los servicios e instalaciones.

b) La inexistencia o la imposibilidad de utilización de aquellos elementos necesarios e instalaciones para la prestación de los primeros auxilios o para atender los casos de emergencia o accidente.

2. Las infracciones serán sancionadas de acuerdo con lo que dispongan las normas de la Comunidad Autónoma que regulan las infracciones y sanciones en materia sanitaria, previa la instrucción del correspondiente expediente.

MUNICIPALIDAD DE CHICLAYO	PARAMETROS	VALOR GUIA	VALOR LIMITE
	Olor	Ausencia	Ligero olor característico del sistema de tratamiento
	Turbidez	–	Visibilidad perfecta de las marcas en fondo en zona más profunda
	Espuma permanente, grasas y materias extrañas	–	Ausencia
FÍSICOS / QUÍMICOS	pH (unidades de pH)	7,2 - 7,6	7 - 8,2
	Cloro residual libre (mg./l) (1)	–	0,6 - 1,2 con pH 7 - 7,6; 0,8 - 1,4 con pH 7,6 - 8,2
	Cloro residual combinado (mg./l)	–	Cl <sub>2</sub> 0,3 mg./l con pH 7 - 7,6; Cl <sub>2</sub> 0,5 mg./l con pH 7,6 - 8,2
	Turbidez nefelométrica (UNT)	≤ 1 UNT	2 UNT
	Conductividad μS/cm. -1	Incremento menor de 500 respecto al agua de llenado y renovación	Incremento menor a 1.000 respecto del agua de llenado y renovación
	Oxidabilidad Mn O <sub>4</sub> K mg./l O <sub>2</sub>	–	Incremento ≤ 4 mg./l sobre el agua de llenado y renovación
	Nitratos (mg./l NO <sub>3</sub> )	–	Incremento ≤ 10 mg./l respecto del agua de llenado y renovación
	Amoniaco (mg./l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,5	1 - 2
	Acido Cianúrico (mg./l)	–	75
	Ozono (mg./l)	Ausencia	0,01
	Tensioactivos catiónicos (sales amón. cuat.) (mg./l)	–	≤ 5
	Cu (mg/l)	–	1,5
	Al (mg/l)	0,1	0,5
	Ag (μg/l)	0,1	10
	Fe (mg/l)	–	0,3 o menor
	Sustancias Tóxicas y/o irritantes	–	Concentración no nociva para la salud
MICROBIOLÓGICOS	Aerobios totales (24 h. 37° C) (U.F.C./ml)	–	100
	Coliformes totales (U.F.C./100 ml)	Ausencia	10
	Coliformes fecales (U.F.C./100 ml)	Ausencia	Ausencia
	Streptococos fecales (U.F.C./100 ml)	–	10
	Staphilococcus aureus (U.F.C./100 ml)	–	Ausencia
	Pseudomonas aeruginosas (U.F.C./100 ml)	–	Ausencia
	Otros microorganismos y parásitos patógenos/l	–	Ausencia
	Algas, larvas u organismos vivos de cual. tipo	–	Ausencia
	Recuento e identificación de mohos y levaduras patógenos en superficies húmedas	–	Ausencia

(1) Cuando el tratamiento con cloro sea sólo complementario de otros tratamientos (físicos, mecánicos o químicos), los intervalos límite se reducirán en dos décimas, en general. En piscinas cubiertas y de competición, los valores de cloro residual libre se reducirán al límite inferior y el valor de cloro residual combinado será 0,15 mg/l.

**ANEXO II**

**CONTROL SANITARIO DE PISCINAS**  
MUNICIPIO .....

**LIBRO DE REGISTRO OFICIAL**

D. ....  
Por esta Diligencia hago constar que con esta fecha se autoriza el uso del presente Libro de Registro Oficial, para el control del vaso cuya descripción figura en la hoja primera, que forma parte de las instalaciones

propiedad de .....

situadas en .....

Murcia, ..... de ..... de .....

Sello

Firma

## ANEXO II

### IDENTIFICACION DEL VASO

Denominación .....

#### Datos para la identificación del vaso:

- Longitud máxima ..... m
- Anchura máxima ..... m
- Volumen del vaso ..... m<sup>3</sup>
- Superficie de lámina de agua ..... m<sup>2</sup>
- Capacidad máxima de bañistas .....
- Profundidad máxima ..... m
- Pendientes en los cambios de profundidad ..... %

Procedencia del agua de llenado .....

#### Depuración:

- Método .....
- Productos químicos empleados .....
- Desinfección:
  - Productos utilizados .....
  - Tipo de dosificador .....

Fecha de apertura .....

Fecha de cierre .....

Nombre del responsable del control de la calidad del agua .....

Nombre del representante del titular .....

Otros datos .....

## ANEXO II

### Modelo de hoja del Libro Registro

#### A RELLENAR POR EL ENCARGADO DEL CONTROL

Fecha Dia/Mes	Hora de muestreo	Cl libre mg/l	pH	Turbidez	Núm. de bañistas	Obligat. Pisc. cubiertas T: °C Agua/Aire	Nivel de agua en rebosaderos	Agua depurada (m <sup>3</sup> ) (1)	Agua renovada (m <sup>3</sup> ) (2)
LUNES									
MARTES									
MIERCOLES									
JUEVES									
VIERNES									
SABADO									
DOMINGO									

#### INCIDENCIAS

- (1) Lectura del caudalímetro de agua depurada (m<sup>3</sup>)  
 (2) Lectura del caudalímetro de agua renovada (m<sup>3</sup>)

## ANEXO II

### A RELLENAR POR LOS ORGANISMOS DE VIGILANCIA COMPETENTES

Fecha de la última visita:

(Espacio reservado a la Administración)

Fecha Dia/mes	Vasos	Toma de muestra (3)	Hora de muestreo	Cl libre mg./l	Cl combi- nado mg./l	pH	Turbidez	Olores anormales	Materias extrañas	Nº de bañistas	Obligat. Pisc. cubier. Tº ºC agua/aire	Nivel de agua en rebosadero	Agua depurada (m³) (1)	Agua renovada (m³) (2)

(1) Lectura del caudal de agua depurada (m³)

(2) Lectura del caudal de agua renovada (m³)

(3) Especificar para qué tipo de análisis

OBSERVACIONES Y ANOMALIAS .....

.....

INSPECTOR SANITARIO ACTUANTE

Fdo. ....

### ANEXO III

El local destinado a Enfermería al que se hace referencia en el artículo 27.2 contará como mínimo con los siguientes elementos:

- Instalación de agua corriente con lavabo
- Camilla basculante
- Dispositivo para respiración artificial portátil (contendrá como mínimo un tubo de Guedel, un ambú y una bala de oxígeno)
- Botiquín de urgencia: será un armario chapa de acero blanco con cruz roja y cerradura, que contendrá:

#### LIQUIDOS:

- Agua oxigenada
- Desinfectante yodado

#### COLIRIOS:

- Colirio con cloramfenicol (no corticoide)

#### POMADAS:

- Antiinflamatorio tópico no corticoide
- Corticoide tópico
- Apósitos de tul-grasum
- Pomada ocular con terramicina o gentamicina

#### VIA ORAL:

- Analgésico general tipo aspirina o paracetamol

#### INYECTABLES:

- Corticoide inyectable soluble
- Analgésico inyectable no estupefaciente

#### VARIOS:

- Apósitos para pequeñas heridas (tiritas)
- Vendas
- Algodón
- Esparadrapo
- Gasas estériles
- Guantes desechables
- Jeringas estériles de un solo uso

#### INSTRUMENTAL:

- Pinzas clínicas de un solo uso
- Tijeras de acero

ANEXO IV

**FECHA DE IDENTIFICACION DE PISCINAS**

AÑO \_\_\_\_\_

NUMERO DE IDENTIFICACION						
<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1		2	3	4		
Municipio		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		5	6	7		
A rellenar por la Administración						

**1. DATOS DE IDENTIFICACION:**

1.1. Denominación de la instalación .....

1.2. Término Municipal ..... 1.3. Pedanía .....

1.4. Calle ..... 1.5. nº.....

1.6. Nombre del responsable encargado .....

1.7. Teléfono .....

1.8. Titularidad:

- 1. Pública
- 2. Pertenciente a club
- 3. Pertenciente a hotel
- 4. Pertenciente a cámping
- 5. Pertenciente a conjunto inmobiliario
- 6. Otros

8

Nombre exacto entidad propietaria .....

1.9. Gestión:

1.9.1. En caso de Titularidad Pública:

- 1. Directa por Ayuntamiento
- 2. Cesión o arrendamiento a particulares
- 3. Cesión a empresas especializadas
- 4. Otros

9

1.9.2. En caso de Titularidad Privada:

- 1. Personal propio
- 2. Empresa especializada
- 3. Otros

10

1.10. Fecha de inauguración (año) .....

1.11. Período abierto al uso .....

Del día ..... mes ....., al día ..... mes ..... año .....

**2. DOCUMENTACION**

2.1. Dispone la Licencia de Apertura Municipal. 1 SI 2 NO   
11

2.2. Dispone de Permiso de Reapertura Anual. 1 SI 2 NO   
12

2.3. Dispone de documento o proyecto técnico que recoja las características de funcionamiento.

1 SI 2 NO

13

**3. CARACTERISTICAS TECNICAS**

3.1. Procedencia del agua de los vasos

- 1. Red general
- 2. Río o embalse
- 3. Pozo o manantial
- 4. Cisternas
- 5. Mar
- 6. Otros

14

3.2. Tratamiento del agua

- 1. Depuradora
- 2. Desinfección sólo
- 3. Sin tratamiento

15

3.3. El agua en el resto de los servicios (duchas, pediluvios, lavabos, etc.)

- 1. Potable
- 2. No potable

3.4. Número de vasos cubiertos

16 17

3.5. Número de vasos descubiertos

18 19

3.6. Características de los vasos:

	Denominación (1)	Forma (2)	Longitud Máx. (m)	Anchura Máx. (m)	Profundidad máxima	Superficie de lámina agua (m <sup>2</sup> )	Volumen del vaso (m <sup>3</sup> )
<b>CUBIERTAS</b>							
<b>DESCUBIERTAS</b>							

(1) Denominación: adultos, mediana, infantil, etc.

(2) Forma: rectangular, cuadrada, elíptica, circular, etc.

3.7. Tratamiento de depuración.

- 1. Dosificación de reactivos manual
- 2. Dosificación de reactivos automática

20

3.8. Número de equipos de filtración independientes

21 22

3.9. Número de equipos de dosificación automáticos independientes

23 24

3.10. Duchas de paso obligatorio en vasos de más de 200 m<sup>2</sup>.

1 SI 2 NO

25

- |  |       |      |                          |    |
|--|-------|------|--------------------------|----|
| 3.11. Pediluvios en duchas de vasos con acceso desde ambiente exterior | 1 SI  | 2 NO | <input type="checkbox"/> | 26 |
| 3.12. Contadores de caudal de agua renovada                            | 1 SI  | 2 NO | <input type="checkbox"/> | 27 |
| 3.13. Contadores de caudal de agua depurada                            | 1 SI  | 2 NO | <input type="checkbox"/> | 28 |
| 3.14. Local destinado a enfermería                                     | 1 SI  | 2 NO | <input type="checkbox"/> | 29 |
| 3.15. Botiquín de urgencia   | 1 SI  | 2 NO | <input type="checkbox"/> | 30 |
| 3.16. Personal socorrista titulado                                     | 1 SI  | 2 NO | <input type="checkbox"/> | 31 |
| 3.17. Afluencia  |       |      |                          |    |
| Número medio de usuarios en días de afluencia máxima                   | ..... |      |                          |    |
| Idem en días de afluencia normal                                       | ..... |      |                          |    |

# **FE DE ERRATAS**

## **Página 3:**

Disposición Adicional Primera.- Donde dice "Real Decreto", debe decir: "Decreto".

Segunda.- Donde dice "... a los que sea de aplicación el Reglamento...", debe decir: "... a las que sea de aplicación el Reglamento...".

## **Página 16:**

Artº. 35.1.- Donde dice "... se medirá también la temperatura del aire y la del medio ambiente", debe decir: "... se medirá también la temperatura del agua, del aire y del medio ambiente".

## **Página 17:**

Artº. 37.2.- Donde dice "... y destinado a prestación de primeros auxilios", debe decir: "... y destinado a la prestación de primeros auxilios.

## **Página 20:**

A comienzo de página debe figurar: ANEXO I.

## **Página 26:**

Donde dice "FECHA DE IDENTIFICACION DE PISCINAS", debe decir: "FICHA DE IDENTIFICACION DE PISCINAS".

2.1.- Donde dice "Dispone la Licencia de Apertura Municipal", debe decir: "Dispone de Licencia de Apertura Municipal".

