

DECRETO 212/2005, de 15 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento sanitario de piscinas de uso colectivo de la Comunidad Autónoma de Canarias.

(con las modificaciones introducidas por el Decreto 119/2010, de 2 de septiembre¹)

La Ley 11/1994, de 26 de julio, de Ordenación Sanitaria de Canarias, establece que corresponde a las Administraciones sanitarias de Canarias, en el ámbito de sus respectivas competencias, establecer, controlar e inspeccionar las condiciones higiénico sanitarias de funcionamiento y desarrollo de actividades, locales de recreo y asistencia pública, entre otras.

El título de intervención administrativa se corresponde con las funciones asignadas por la letra d) del apartado 1, del artículo 23 de la misma norma legal a la estructura sanitaria pública, en cuanto a la protección de la salud y prevención de los factores de

¹ **EXPOSICIÓN DE MOTIVOS y CONTENIDO del Decreto 119/2010**, de 2 de septiembre (BOC nº 182 de 15 de septiembre de 2010 y entrada en vigor al día siguiente):

La aplicación práctica del Decreto 212/2005, de 15 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento sanitario de piscinas de uso colectivo de la Comunidad Autónoma de Canarias, ha evidenciado la existencia de una serie de dificultades técnicas que es necesario corregir y superar y que van dirigidas a aumentar y garantizar, en mayor medida, la calidad sanitaria de las instalaciones y la seguridad de los usuarios. En este sentido se introduce la posibilidad de implementar la vigilancia de los vasos mediante un sistema de control telemático que estará en conexión directa con los que se encuentren de servicio en la piscina.

Asimismo, tras la aprobación y entrada en vigor del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, que tiene carácter básico, se considera necesario introducir una serie de modificaciones al Decreto 212/2005, de 15 de noviembre, con el objetivo de favorecer su comprensión e interpretación jurídica y armonizar su redacción a la vista de lo dispuesto en los documentos básicos de la norma estatal, favoreciendo, de este modo, la seguridad jurídica.

Por último, se incorporan una serie de modificaciones en diversos anexos del Decreto 212/2005, de 15 de noviembre, referentes a los requisitos o contenidos mínimos en ellos establecidos y a determinadas denominaciones en ellos empleadas.

Por lo expuesto, visto el dictamen del Consejo Consultivo de Canarias, a propuesta de la Consejera de Sanidad, y previa deliberación del Gobierno en su sesión celebrada el día 2 de septiembre de 2010,

D I S P O N G O:

Artículo 1.- Modificación del Decreto 212/2005, de 15 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de piscinas de uso colectivo de la Comunidad Autónoma de Canarias.

Artículo 2.- Modificación parcial del Reglamento sanitario de piscinas de uso colectivo de la Comunidad Autónoma de Canarias aprobado por Decreto 212/2005, de 15 de noviembre.

Artículo 3.- Modificación de anexos del Reglamento.

Disposición Adicional Única.- Inscripción de oficio en el Registro de Piscinas de Uso Colectivo de Canarias.

El órgano competente en materia de salud pública realizará la inscripción de oficio en el Registro de Piscinas de Uso Colectivo de Canarias de las que estén ya en funcionamiento en posesión de cualquiera de los siguientes documentos:

- del informe sanitario favorable,
- de la licencia municipal o
- del libro de registro oficial de piscinas previsto en la Orden de 2 de marzo de 1989 de la Consejería de Sanidad, Trabajo y Servicios Sociales por la que se regula el régimen técnico sanitario de piscinas.

Disposición Final Primera.- Habilitación normativa.

Se faculta al titular de la Consejería de Sanidad para dictar cuantas disposiciones sean precisas para el desarrollo y aplicación de este Decreto.

Disposición Final Segunda.- Entrada en vigor.

El presente Decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de Canarias.

Dado en Las Palmas de Gran Canaria, a 2 de septiembre de 2010.
EL PRESIDENTE DEL GOBIERNO, Paulino Rivero Baute.
LA CONSEJERA DE SANIDAD, María Mercedes Roldós Caballero.

riesgo para la salud en los establecimientos públicos y lugares, locales e instalaciones de esparcimiento público.

La Orden de 2 de marzo de 1989, de la entonces denominada Consejería de Sanidad, Trabajo y Asuntos Sociales, reguló en nuestro ámbito territorial las condiciones técnico sanitarias de las piscinas. La experiencia adquirida en los últimos años, los avances técnico-científicos, la aparición de nuevos métodos de tratamiento del agua y la exigencia de nuevas medidas de seguridad ponen de manifiesto la necesidad de acometer una adaptación en profundidad de la normativa aplicable, derogando la hasta ahora en vigor, y elevando el rango de la norma, de tal manera que la regulación se adapte a la organización sanitaria derivada de la entrada en vigor de la Ley 11/1994 y su posterior desarrollo normativo, y al incremento que se ha producido en la construcción de piscinas en nuestra Comunidad, como consecuencia del aumento del tiempo libre y de la demanda turística.

El Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis, es de aplicación a los elementos comprendidos en las piscinas que además de utilizar agua en su funcionamiento generen aerosoles, toda vez que son susceptibles de favorecer la proliferación y dispersión de la *legionella* y que es necesario vigilar y controlar. Los fines anteriormente mencionados se alcanzan a través de la aprobación de un Reglamento que introduce en nuestra normativa nuevos conceptos y garantiza al usuario una mejor calidad de agua y de las instalaciones, marcando las limitaciones y exigencias que la protección de los ciudadanos requiere en relación con la disminución de los riesgos sanitarios y con el aumento de las condiciones de seguridad.

La regulación es respetuosa con las competencias que la legislación vigente otorga a la Administración Local.

La gestión de las instalaciones que el Reglamento regula se basa en el autocontrol de los titulares de las instalaciones, trasladándoles la responsabilidad en esta materia, así como la del correcto mantenimiento de las condiciones de funcionamiento.

El Reglamento se configura, además, como una norma de referencia o marco para todas aquellas instalaciones exceptuadas de su ámbito de aplicación, constituyendo una pauta para las exigencias estructurales e higiénico sanitarias que se consideran aconsejables.

El presente Decreto se dicta de conformidad con las competencias que en materia de sanidad e higiene ostenta la Comunidad Autónoma de Canarias, de acuerdo con lo previsto en el artículo 32.10 del Estatuto de Autonomía de Canarias, así como con los preceptos citados de la Ley 11/1994, de 26 de julio, de Ordenación Sanitaria de Canarias.

En su virtud, a propuesta de la Consejera de Sanidad, visto el dictamen del Consejo Consultivo de Canarias y previa deliberación del Gobierno en sesión celebrada el día 15 de noviembre de 2005,

DISPONGO:

Artículo único.- Aprobación del Reglamento.

Se aprueba el Reglamento sanitario de piscinas de uso colectivo de la Comunidad Autónoma de Canarias, cuyo texto se incluye adjunto.

DISPOSICIÓN ADICIONAL

Única.- Cursos de Socorrismo.

1. Los cursos de primeros auxilios y salvamento y socorrismo acuático tendrán una duración mínima de 30 horas y constarán de una parte teórica y otra práctica, cuyo contenido mínimo se establece en el anexo 2 del Reglamento sanitario de piscinas de uso colectivo de la Comunidad Autónoma de Canarias.

2. Estos cursos contarán con reconocimiento de oficialidad de la Escuela de Servicios Sanitarios y Sociales de Canarias, de conformidad con la normativa que los regule.

3. Quedan eximidas de realizar el curso de primeros auxilios y salvamento y socorrismo acuático, aquellas personas que cuenten con titulación de formación profesional de grado medio de socorrismo acuático, así como las que ostenten titulaciones que cuenten con módulos formativos relativos a primeros auxilios y socorrismo acuático.

4. A los efectos previstos en el artículo 34 del Reglamento, se admitirán los títulos o certificaciones de haber realizado los cursos de formación específica en otras Comunidades Autónomas de acuerdo con su normativa o regulación específica, o en esta Comunidad con anterioridad a la entrada en vigor del presente Decreto, siempre que se respete la duración y contenidos mínimos establecidos en el Reglamento.

DISPOSICIONES TRANSITORIAS

Primera.- Régimen de aplicación a las piscinas en funcionamiento.

El régimen previsto en el Reglamento les será de aplicación a las piscinas en funcionamiento con las siguientes particularidades:

1. Los artículos 15.1.a) en lo relativo a la profundidad de los vasos infantiles; 17.1 en lo relativo al color y a los vértices de las paredes y del fondo; 17.2, segundo párrafo; 18.1 en lo relativo al porcentaje de pendiente máxima permitido; 20.1; 21.1 en lo relativo a la distancia entre las escaleras y el artículo 26 apartados 1 y 3 del Reglamento se aplicarán a las piscinas ya existentes cuando realicen reformas que afecten a la estructura de los vasos.

2. Igualmente las piscinas en funcionamiento dispondrán de un plazo máximo de dos años a partir de la entrada en vigor de este Decreto para el cumplimiento de lo

establecido en el Reglamento para la sala de máquinas, el almacén de productos químicos y los sistemas de registro del volumen de agua del vaso.

Segunda.- Inscripción en el Registro de Piscinas de Uso Colectivo de Canarias.

En el plazo de un año a contar desde la entrada en vigor del presente Decreto el órgano competente en materia de salud pública realizará la inscripción de oficio en el Registro de Piscinas de Uso Colectivo de Canarias de las que estén ya en funcionamiento y en posesión del informe sanitario favorable o del libro de registro oficial de piscinas previsto en la Orden de 2 de marzo de 1989, de la Consejería de Sanidad, Trabajo y Servicios Sociales, por la que se regula el régimen técnico- sanitario de piscinas.

Tercera.- Socorristas.

1. Los socorristas que a la entrada en vigor de este Decreto dispongan de un título o certificación que acredite la formación en salvamento y socorrismo acuático con número de horas inferior a la establecida en el anexo 2 del Reglamento, podrán seguir trabajando como tales durante un plazo máximo de dos años, en el que habrán de realizar el correspondiente curso en la forma establecida en el Reglamento.

2. Las personas sin titulación de socorrista que al amparo de la normativa anterior estén asumiendo esas funciones dispondrán de un plazo de seis meses para la realización y acreditación del curso previsto en el Reglamento sanitario de piscinas de uso colectivo de la Comunidad Autónoma de Canarias.

DISPOSICIÓN DEROGATORIA

Única.- Derogación general y de norma concreta.

Quedan derogadas cuantas disposiciones de igual o inferior rango normativo se opongan a lo establecido en el presente Decreto, y en particular, la Orden de 2 de marzo de 1989 de la Consejería de Sanidad, Trabajo y Servicios Sociales, por la que se regula el régimen técnico-sanitario de piscinas.

DISPOSICIONES FINALES

Primera.- Habilitación normativa.

La Consejería competente en materia de sanidad podrá dictar las disposiciones precisas para el desarrollo y ejecución del presente Decreto, así como para modificar los valores y datos recogidos en los anexos del Reglamento, en función de los avances científico-técnicos que se vayan produciendo, destinados a garantizar la calidad del agua y mejorar las condiciones higiénico-sanitarias y de seguridad de las instalaciones.

Segunda.- Entrada en vigor.

El presente Decreto entrará en vigor a los seis meses de su publicación en el Boletín Oficial de Canarias.

Dado en Santa Cruz de Tenerife, a 15 de noviembre de 2005.

EL PRESIDENTE DEL GOBIERNO, p.s.,

LA VICEPRESIDENTA DEL GOBIERNO,

(Decreto 230/2005, de 10 de noviembre, del Presidente),

María del Mar Julios Reyes.

LA CONSEJERA DE SANIDAD,

María del Mar Julios Reyes.

REGLAMENTO SANITARIO DE PISCINAS DE USO COLECTIVO DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS.

CAPÍTULO I : DISPOSICIONES GENERALES

Artículo 1. - Objeto.

El presente Reglamento tiene por objeto regular:

- a) Las condiciones higiénico-sanitarias de las piscinas de uso colectivo, la seguridad de sus instalaciones y servicios, la calidad sanitaria de su agua y el tratamiento de ésta.
- b) El régimen de autorización, vigilancia, control e inspección sanitaria de las piscinas de uso colectivo.

Artículo 2.- Definiciones.

A los efectos del presente Reglamento se establecen las siguientes definiciones:

1. Piscina: es el vaso o conjunto de vasos artificiales destinados al baño colectivo, así como los servicios e instalaciones complementarios, necesarios para garantizar su funcionamiento.
2. Piscina de uso colectivo: las que no son de uso exclusivamente unifamiliar, independientemente de que se encuentren ubicadas en comunidades de propietarios, establecimientos turísticos, sociedades, clubes, instituciones deportivas, centros de enseñanza y las de las administraciones públicas, tanto de titularidad pública como privada, destinadas al baño colectivo, ya sea con fines recreativos, deportivos o de rehabilitación.
3. Piscina unifamiliar: es la piscina utilizada por una unidad familiar.
4. Piscina de baño termal: es aquella en la que el agua de alimentación del vaso ha sido declarada termal por la Administración competente.

5. Piscina natural: es aquella en la que el agua de alimentación del vaso es agua de mar, está ubicada junto a la costa y su sistema de renovación del agua está asociado a los movimientos de las mareas.

6. Piscina de hidromasaje: es aquella en la que el agua en el vaso está sometida a agitación constante y recirculación a través de chorros de alta velocidad o por inyección de aire (jacuzzis, bañeras de hidromasaje, tratamientos con chorro a presión, etc).

7. Piscina cubierta: es la piscina en la que todos los elementos que la integran se encuentran en recinto cubierto y los vasos pueden tener el agua a distintas temperaturas.

8. Parque acuático: es la piscina de uso colectivo ubicada en un recinto acotado con control de acceso público y formada por un conjunto de vasos artificiales dotados de instalaciones recreativas acuáticas, sujetas a normativa específica, tales como “piscina de olas”, ríos que simulan torrentes, “rafting”, toboganes vertiginosos, juegos de velocidad y otras actividades y juegos en el agua que, por sus características y las particularidades de su uso, entrañan un riesgo añadido al del simple baño y la natación. Dispone también de los servicios y las instalaciones complementarias necesarias para garantizar su funcionamiento.

9. Vaso: es la estructura o receptáculo que contiene el agua destinada al baño.

10. Vaso climatizado: es aquel en el que el agua ha sido sometida a un proceso de calentamiento.

11. Andén: es la superficie horizontal impermeable y antideslizante que circunda el vaso y que permite el acceso al mismo.

12. Solarium: es la zona contigua al andén, destinada al descanso y esparcimiento de los usuarios.

13. Agua de alimentación: es el agua utilizada para el llenado del vaso.

14. Agua recirculada: es el agua procedente del vaso que es enviada al sistema de tratamiento y desinfección del mismo.

15. Titular de piscina de uso colectivo: es la persona física o jurídica, pública o privada, propietaria de una piscina de uso colectivo. En el caso de que la piscina sea explotada por persona física o jurídica distinta del propietario, será titular a los efectos de este Reglamento quien asuma su explotación.

16. Aforo: es el número máximo de usuarios que pueden utilizar al mismo tiempo los vasos, sin que se derive un aumento del riesgo para su salud y seguridad. El aforo de un vaso se calculará a razón de un usuario por cada cuatro metros cuadrados de superficie de lámina de agua, exceptuando los vasos infantiles y los de rehabilitación.

17. Valor paramétrico: nivel mínimo o máximo fijado para cada uno de los parámetros a controlar.

Artículo 3.- Ámbito de aplicación.

1. Las disposiciones contenidas en este Reglamento, así como las que se dicten en su desarrollo, son de aplicación a todas las piscinas de uso colectivo, excepto a las siguientes:

- a) Las piscinas de uso exclusivamente unifamiliar.
- b) Las piscinas de baños termales.
- c) Las piscinas naturales.
- d) Las piscinas de hidromasaje y las de rehabilitación con hidromasaje.

2. La piscina que cuente con vasos multiusos deberá cumplir la normativa específica aplicable para cada uno de ellos.

CAPÍTULO II CONDICIONES TÉCNICO-SANITARIAS

Sección 1ª Instalaciones y servicios generales

Artículo 4.- Construcción.

1. La construcción y diseño de todos los servicios e instalaciones comprendidos en el recinto de las piscinas no supondrá riesgo para la salud de los usuarios, responderá a su seguridad y permitirá su conservación en buen estado y limpieza.

2. Los suelos serán de material impermeable, antideslizante y contarán con sistemas de evacuación que eviten encharcamientos.

3. Las superficies serán lisas, sin aristas vivas y de materiales resistentes a los productos químicos utilizados en su limpieza y desinfección.

4. Todos los elementos metálicos que se empleen deberán ser resistentes a la acción del agua y a la de los productos químicos que se utilicen.

5. Las instalaciones contarán con los dispositivos adecuados para efectuar la limpieza y desinfección de todas las zonas.

Artículo 5.- Solarium.

1. El solarium será de un material antideslizante que permita su correcta limpieza y adecuado mantenimiento.

2. Podrán existir áreas de césped en el solarium, siempre que su estado de mantenimiento y conservación no constituya un riesgo para la salubridad y seguridad de las instalaciones.

3. Podrá haber arena en zonas delimitadas del solarium, siempre que no entre en contacto con el agua del vaso. En el caso de que la arena entre en contacto con la zona de pies descalzos se instalarán pediluvios que desaguarán en la red de saneamiento y que serán paso obligado para el bañista antes de la inmersión.

Artículo 6.- Duchas.

1. En el entorno de la piscina se instalará una ducha por cada treinta usuarios del aforo, no pudiendo ser su número inferior a dos.

2. El agua de las duchas tendrá la calificación de apta para el consumo humano.

3. El diseño de las duchas impedirá que se formen encharcamientos a su alrededor y el paso del agua al interior del vaso; los materiales serán inoxidable; el suelo antideslizante y estarán provistas de sistema de apertura-cierre con mecanismo temporizado.

4. Las duchas estarán siempre en buen estado de conservación y de limpieza y serán tratadas, al menos una vez al año, mediante operaciones de limpieza, desincrustación y desinfección destinadas a la prevención y control de la legionelosis.

5. Las duchas desaguarán directamente a la red de saneamiento.

Artículo 7.- Flotador salvavidas.

1. En toda piscina habrá como mínimo un flotador salvavidas junto a cada vaso, en lugar visible y accesible, excepto en los vasos clasificados como infantiles o de chapoteo.

2. Los salvavidas estarán provistos de una cuerda cuya longitud permita alcanzar cualquier punto del vaso.

Artículo 8.- Recipientes de residuos sólidos.

En todas las piscinas habrá recipientes para el depósito de residuos sólidos distribuidos a lo largo del solarium, que permitan su utilización de forma cómoda por los usuarios.

Artículo 9.- Vestuarios y aseos.

1. Las piscinas dispondrán de vestuarios y aseos diferenciados por sexos con los siguientes elementos:

a) Estarán contruidos con materiales impermeables, tendrán ventilación suficiente, natural o forzada al exterior y estarán siempre en buen estado de conservación y limpieza.

b) Contarán con agua apta para el consumo humano, caliente y fría, papel higiénico, jabón cosmético con dosificador y toallas de un solo uso o secador de manos.

c) Los vestuarios contarán como mínimo, con una ducha y una cabina por cada cincuenta personas de aforo o fracción. Dispondrán de taquillas o colgadores y bancos o asientos individuales.

d) Los aseos contarán como mínimo, con un retrete y un lavabo por cada cuarenta personas de aforo o fracción. Un setenta por ciento de los retretes masculinos podrá sustituirse por urinarios de descarga automática.

2. Los grifos, duchas y conducciones deberán ser tratados, al menos, una vez al año, mediante operaciones de limpieza, desincrustación y desinfección destinadas a la prevención y control de la legionelosis.

3. En las piscinas de alojamientos turísticos destinadas al uso exclusivo de clientes y en las de las comunidades de propietarios no es obligatoria la existencia de vestuarios. Solamente habrán de contar, como mínimo, con un aseo provisto de lavabo y retrete en las inmediaciones del vaso.

Artículo 10.- Piscinas cubiertas.

1. En las piscinas cubiertas el recinto dispondrá de las instalaciones necesarias que permitan la renovación constante del aire, con una humedad relativa entre el cincuenta y cinco y el setenta por ciento.

2. Las piscinas cubiertas dispondrán de los aparatos necesarios para medir la humedad relativa del aire y la temperatura ambiente.

Artículo 11.- Sala de máquinas.

1. La sala de máquinas es el local en el que se ubican los equipos de tratamiento del agua. Sus dimensiones serán tales que, instalados los equipos de tratamiento, permitan el desarrollo de las tareas de mantenimiento.

2. Las especificaciones técnicas de los equipos estarán en la sala a disposición del personal de mantenimiento de la piscina y de la autoridad sanitaria.

3. La sala de máquinas deberá cumplir los siguientes requisitos:

a) Fácil acceso.

b) Buena ventilación.

- c) Contar con los dispositivos necesarios para efectuar la limpieza.
- d) Disponer de sistema de evacuación de líquidos que evite encharcamientos.
- e) Entrada restringida a personas autorizadas.

Artículo 12.- Almacén de productos químicos.

1. El almacén de productos químicos es el lugar en el que se guardan los productos químicos utilizados para el tratamiento del agua y de las instalaciones. Deberá estar separado físicamente de cualquier otra zona. El diseño permitirá su fácil limpieza.
2. En el almacén los productos deberán estar ordenados, envasados, tapados y etiquetados de manera que no entrañen riesgos para la seguridad y sin perjuicio del cumplimiento de las disposiciones aplicables a las sustancias y preparados peligrosos y biocidas.
3. El almacenamiento de los productos químicos deberá cumplir los siguientes requisitos:
 - a) Fácil acceso y alejado de zonas en las que se puedan producir encharcamientos.
 - b) Buena ventilación.
 - c) Provisto de dispositivos para la recogida de posibles derrames de productos químicos.
 - d) Dotado de un sistema de cierre accesible exclusivamente para el personal autorizado.

Artículo 13.- Instalaciones eléctricas.

Las instalaciones eléctricas cumplirán con lo establecido en el vigente Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y en lo previsto en las Instrucciones Técnicas Complementarias que regulan las instalaciones eléctricas para piscinas y en las demás disposiciones que resulten de aplicación.

Artículo 14.- Accesibilidad.

Será de aplicación a las piscinas objeto de este Reglamento y a sus instalaciones la normativa vigente sobre accesibilidad y supresión de barreras físicas y de la comunicación.

Sección 2ª Del vaso

Artículo 15.- Clasificación.

1. A los efectos de este Reglamento los vasos se clasifican en:

a) Vasos infantiles o de chapoteo: son los destinados a usuarios menores de seis años. Serán independientes de otros vasos en cuanto a su estructura y sistema de tratamiento y desinfección. Su emplazamiento estará dispuesto de manera que los niños no puedan acceder involuntariamente a otros vasos. Su profundidad máxima será de cincuenta centímetros.

b) Vasos recreativos: son los destinados al baño y la natación.

c) Vasos deportivos o de competición: son los destinados a la práctica de deportes náuticos o realización de competiciones (natación y saltos).

d) Vasos de rehabilitación: son los destinados a la realización de ejercicios con fines terapéuticos.

2. Todo vaso, independientemente de su calificación, podrá ser climatizado.

3. Los vasos que se destinen a uso deportivo o de competición podrán adaptar sus características a lo determinado por las normas de los organismos deportivos nacionales o internacionales para la práctica de cada deporte.

4. Los vasos de rehabilitación podrán incorporar a su estructura los elementos y condiciones necesarios para el desempeño de la actividad a la que están destinados.

Subsección 1ª

Construcción e instalaciones anexas al vaso

Artículo 16.- Construcción del vaso.

1. La construcción del vaso de la piscina garantizará la estabilidad, resistencia y estanqueidad de su estructura.

2. Los materiales o productos de construcción en contacto con el agua de la piscina no transmitirán sustancias o propiedades que alteren su calidad.

Artículo 17.- Paredes y fondo.

1. Las paredes y el fondo del vaso serán de color claro, con vértices redondeados y revestidas de material de fácil limpieza y desinfección, impermeable y resistente a los reactivos utilizados en el tratamiento del agua y antideslizante.

2. En el fondo del vaso existirá un sistema de desagüe de fondo o de gran paso, correctamente diseñado para permitir la evacuación rápida de la totalidad del agua por gravedad o por medio de bombas de extracción. El desagüe estará protegido mediante los dispositivos de seguridad necesarios para evitar posibles accidentes e instalado de forma que no pueda ser extraído por los usuarios.

El desagüe estará formado por dos sumideros de fondo conectados a una única línea, con el fin de evitar turbulencias y efectos de succión que puedan ser causa de accidentes.

Artículo 18.- Pendiente.

1. Los vasos podrán tener una pendiente máxima del diez por ciento hasta llegar a uno con cuarenta metros de profundidad. A partir de esa profundidad los cambios de pendiente no serán bruscos, sino progresivos y moderados y estarán señalizados, al igual que los puntos de máxima y mínima profundidad, de manera que sean claramente visibles para el usuario, tanto desde el exterior como desde el interior del vaso.

2. Los vasos que tengan distintos niveles de lámina de agua o los diseñados de tal modo que se simule la prolongación visual indefinida de la lámina de agua dispondrán de elementos de protección y señalización que garanticen la seguridad de los bañistas en los puntos de cambio de nivel.

Artículo 19.- Andén.

El andén que rodea el vaso tendrá la consideración de zona de pies descalzos; su superficie será continua y de material antideslizante e impermeable que permita su correcta limpieza y adecuado mantenimiento y su diseño impedirá el retorno del agua de encharcamientos o de limpieza al vaso.

Artículo 20.- Rebosadero.

1. Los vasos dispondrán de un rebosadero perimetral para la depuración uniforme de la totalidad de la lámina superficial de agua.

2. La canaleta en la que se recoge el agua deberá ser accesible para facilitar su limpieza y mantenimiento y en el caso de que sea transitable irá cubierta por una rejilla de material no astillable, indeformable y antideslizante.

3. El agua en el vaso alcanzará en todo momento el nivel necesario para garantizar un óptimo funcionamiento del sistema de tratamiento del agua.

Artículo 21.- Escaleras y rampas.

1. En las piscinas de uso colectivo existirá una escalera o rampa de acceso al vaso cada quince metros o fracción, excepto en los vasos infantiles o de chapoteo. La medición tendrá en cuenta el ancho del vaso. En ningún caso el número de escaleras o rampas podrá ser inferior a dos.

2. Los puntos de acceso estarán situados preferentemente en los ángulos del vaso o equivalentes y en los cambios de pendiente del fondo. Estarán provistos de pasamanos de seguridad y deberán alcanzar bajo el agua la profundidad suficiente para salir con

comodidad del vaso. Serán de material inoxidable y de fácil limpieza y desinfección. Las escaleras tendrán peldaños antideslizantes y sin aristas vivas.

3. Los vasos con un tramo ciego que dificulte o impida la instalación de una escalera o rampa estarán provistos de un asidero continuo por encima de la lámina de agua, que permita garantizar la seguridad de los usuarios.

Artículo 22.- Toboganes y deslizadores.

1. Los toboganes y deslizadores serán de material inoxidable, lisos y no presentarán juntas ni solapas que puedan producir lesiones a los usuarios. Las escaleras de acceso tendrán una inclinación moderada, contarán con pasamanos de seguridad y peldaños antideslizantes, sin aristas vivas. Los vasos en los que se instalen deberán contar con la profundidad adecuada. La zona de caída estará convenientemente señalizada y acotada para que su utilización no entrañe riesgo para los usuarios.

2. Los trampolines, las palancas, las plataformas y las torres de salto sólo podrán ubicarse en los vasos deportivos o destinados a saltos.

Subsección 2ª Del agua del vaso

Artículo 23.- Agua de alimentación.

1. En caso de que el agua de alimentación del vaso no proceda de la red de distribución de agua de consumo humano se dispondrá de autorización otorgada por la Administración pública competente.

2. La entrada de agua de alimentación a los vasos deberá contar con dispositivos antirreflujo que impidan el retorno del agua.

3. El agua de alimentación será filtrada y desinfectada antes de su entrada al vaso.

Artículo 24.- Calidad del agua.

1. El agua de los vasos deberá cumplir los criterios de calidad establecidos en el anexo 1 del presente Reglamento y contendrá desinfectante residual en todo momento.

2. Cuando el resultado de los análisis demuestre una alteración no aceptable de la calidad del agua de baño, se adoptarán las medidas correctoras oportunas y se repetirá el análisis para la comprobación de la corrección de los parámetros alterados.

3. Para el mantenimiento de los criterios de calidad del agua deberá procederse, cuando sea necesario, al vaciado total o parcial del vaso y, en todo caso, cuando lo ordene la autoridad sanitaria.

Artículo 25.- Tratamiento del agua.

1. El agua del vaso será filtrada y desinfectada por procedimientos físicos y químicos que no supongan riesgo para la salud y seguridad del personal de mantenimiento y de los usuarios. Todas las fases del tratamiento estarán integradas en un único sistema que estará en funcionamiento durante el tiempo en que la piscina permanezca abierta al público.
2. El tiempo de recirculación de todo el volumen de agua del vaso no será superior a una hora en los infantiles o de chapoteo y a cuatro horas en los restantes tipos de vasos.

Artículo 26.- Equipos de tratamiento del agua.

1. Las redes hidráulicas, líneas de impulsión y de retorno y cualquier otro elemento que forme parte del sistema de tratamiento del agua se diseñarán para los tiempos de recirculación establecidos, evitándose velocidades de circulación del agua superiores a dos con cinco metros por segundo en las tuberías de aspiración y a tres metros por segundo en las de impulsión. Así mismo el diseño garantizará la distribución equilibrada del agua en las tuberías y una mezcla homogénea del agua en el vaso.
2. El número y dimensiones de los dispositivos de toma de agua del vaso hacia la sala de máquinas deberá diseñarse para evitar un nivel peligroso de succión en relación con el régimen de caudal previsto.
3. Los equipos de filtración tendrán capacidad suficiente para asegurar el paso de toda la masa de agua del vaso en los tiempos establecidos, teniendo en cuenta que la velocidad máxima de filtración no debe superar los treinta y cinco metros cúbicos por hora por metro cuadrado.
4. Los tratamientos de desinfección y de regulación del pH estarán estrechamente relacionados y se realizarán mediante sistemas automáticos. Excepcionalmente, se permitirá la dosificación manual de productos como tratamiento de cobertura o corrector, garantizando el cumplimiento de los plazos de seguridad establecidos fuera del horario en el que la piscina permanezca abierta al público y en el caso de que sea imprescindible.

Artículo 27.- Productos químicos para el tratamiento.

1. El tratamiento químico del agua del vaso se realizará exclusivamente con productos químicos que cumplan los requisitos establecidos en su normativa específica e inscritos en el listado de productos homologados por el órgano competente de la Administración General del Estado para el tratamiento de aguas de piscina.
2. La concentración en el agua del vaso de los productos químicos utilizados para el tratamiento cumplirá con los límites establecidos en la presente norma o, en su defecto, con los establecidos por el fabricante en cada caso.

3. El establecimiento dispondrá de los elementos necesarios para efectuar la determinación rápida de los desinfectantes y correctores de pH en el agua del vaso.

Artículo 28.- Sistemas de registro del volumen del agua.

En toda piscina se instalarán dos sistemas de registro del volumen de agua, uno a la entrada del agua de alimentación y otro después de la filtración y antes de la desinfección, que permitirán conocer, en todo momento, el volumen de agua de alimentación y el de agua recirculada.

Artículo 29.- Aparatos, reactivos y patrones.

Las piscinas de uso colectivo contarán con los aparatos, reactivos y patrones necesarios para efectuar los ensayos de los parámetros de control establecidos en el anexo 1 del presente Reglamento.

Artículo 30.- Mantenimiento, limpieza y vaciado del vaso.

1. No se efectuarán operaciones de mantenimiento, limpieza o vaciado del vaso, aunque sea parcial, en el horario de utilización del mismo.
2. En el momento en que se inicie el vaciado de un vaso se prohibirá su utilización para el baño, impidiendo el acceso de usuarios mediante la colocación de barreras físicas, que deberán mantenerse mientras el vaso permanezca vacío.

Artículo 31.- Vertidos.

El vertido de aguas procedentes del vaciado total o parcial del vaso estará sujeto al cumplimiento de lo establecido en la normativa que resulte de aplicación.

**CAPÍTULO III
DEL PERSONAL RESPONSABLE Y DE LOS USUARIOS**

Artículo 32.- El titular.

1. El titular de la piscina es el responsable del funcionamiento, mantenimiento y vigilancia de sus condiciones sanitarias y de seguridad, así como del cumplimiento de las previsiones contenidas en este Reglamento y demás disposiciones de aplicación. Su nombre estará anotado en el Registro de piscinas de uso colectivo de la Comunidad Autónoma de Canarias.
2. La existencia de servicios de mantenimiento externo no exime al titular de la instalación de su responsabilidad.

Artículo 33.- Personal de mantenimiento.

1. Las piscinas de uso colectivo dispondrán del personal necesario para el manejo de los equipos, el uso de los productos químicos, la utilización de los aparatos, reactivos y patrones necesarios para realizar el autocontrol del agua del vaso y para la ejecución de los programas de mantenimiento de las instalaciones.
2. El mantenimiento de las instalaciones podrá efectuarse mediante personal propio o de servicios externos.

Artículo 34.- Socorrista.

1. A los efectos del presente Reglamento el socorrista acreditará su conocimiento en las técnicas de socorrismo acuático a través de cualquiera de los siguientes medios:

- a) la certificación de haber realizado el curso establecido en el anexo 2;
- b) la titulación de formación específica que, previa evaluación de su contenido, le exima de la realización del curso señalado en el apartado anterior;
- c) la titulación que por su contenido releve de aquella evaluación.

2. El desempeño de las funciones de socorrista no será incompatible con la realización de tareas relacionadas con la piscina en las inmediaciones de los vasos, siempre que no interfieran en el cumplimiento de sus obligaciones.

3. Las piscinas de uso colectivo contarán al menos con la presencia de un socorrista durante el horario de funcionamiento.

4. Cuando la piscina presente vasos a distintas cotas que imposibilite la visión de todos ellos será obligatoria su vigilancia mediante la presencia del número de socorristas necesario para poder ver todos los vasos o la utilización de un sistema telemático de visión simultánea en conexión directa con los socorristas de servicio en la piscina.

El número de socorristas necesario en cada momento será fijado por el establecimiento en función de la ocupación, del número de vasos y de su disposición en el recinto, y será el necesario para garantizar la atención de urgencia en todos ellos.

5. Están exentas de la obligación de tener socorrista las piscinas ubicadas en edificaciones y construcciones de uso residencial no turístico, así como en establecimientos que ofrezcan servicios de alojamientos turísticos y cuya capacidad no exceda de 40 unidades alojativas, siempre que los vasos o la piscina dispongan de barreras de protección que impidan el acceso a los niños menores de seis años que no vayan acompañados por un adulto.

Las barreras de protección cumplirán con las exigencias del Documento Básico de Seguridad de Utilización del Código Técnico de la Edificación.

6. Las piscinas exceptuadas conforme a lo dispuesto en el apartado anterior lo harán constar en el Registro de Piscinas de Canarias y en el Libro de Registro del Control Sanitario.

7. En los establecimientos turísticos no exentos de esta obligación, la misma deberá ser cumplida por los explotadores turísticos que asumirán la responsabilidad por su incumplimiento de conformidad con lo dispuesto en el artículo 44.

Artículo 35.- Botiquín y atención médica.

1. Las piscinas de uso colectivo, salvo las previstas en el apartado 4 del artículo anterior, dispondrán de un botiquín de primeros auxilios que deberá contar, al menos, con los productos descritos en el anexo 3 de este Reglamento. El socorrista estará a cargo del botiquín, de su uso y de la renovación del material.

2. Los parques acuáticos dispondrán de atención médica durante su horario de funcionamiento y contarán con un local destinado a enfermería bien señalizado, provisto de agua apta para el consumo humano, lavabo y dotado del equipamiento mínimo que se señala en el anexo 4 del presente Reglamento. El médico será responsable de la renovación y conservación de los medicamentos y productos sanitarios existentes en la enfermería.

Artículo 36.- Normas de uso, indicaciones y prohibiciones dirigidas a los usuarios.

1. Las piscinas de uso colectivo dispondrán de los medios adecuados para difundir entre los usuarios las siguiente normas de uso, indicaciones y prohibiciones:

a) Los menores de seis años deberán estar acompañados por un adulto cuando se bañen en los vasos no infantiles.

b) Los usuarios deberán ducharse antes del baño.

c) Los usuarios deberán utilizar zapatillas de baño en aseos y vestuarios.

d) Los usuarios deberán cumplir en el recinto de la piscina las indicaciones del socorrista.

e) Los usuarios serán advertidos de que tirarse al agua de cabeza puede ser muy peligroso.

f) La profundidad y zonas acotadas de los vasos.

g) El aforo y el horario de funcionamiento de la piscina.

h) Las direcciones y números de teléfono de los servicios de urgencia de los centros sanitarios más próximos y el 112.

- i) En caso de urgencia debe llamarse inmediatamente al 112.
- j) La existencia de hojas de reclamaciones para los usuarios.
- k) La prohibición del uso de vasos y envases de cristal en el agua y el solarium.
- l) La prohibición de la entrada de animales de compañía al recinto de la piscina, salvo los perros adiestrados de las personas invidentes.

2. Aquellas piscinas que no estén obligadas a disponer de socorrista deberán advertir a los usuarios de dicha circunstancia mediante un cartel colocado en lugar visible que permita su lectura sin dificultad, como mínimo en español e inglés, en el que se indique que se trata de una piscina exenta de tener socorrista.

CAPÍTULO IV INTERVENCIÓN ADMINISTRATIVA

Artículo 37.- Autorización de las piscinas.

1. Será de aplicación el régimen establecido para las actividades clasificadas a las instalaciones o actividades contempladas en este Decreto al tratarse de una actividad susceptible de alterar las condiciones de salubridad y producir riesgo para la salud de las personas.

En consecuencia, y sin perjuicio de las intervenciones que correspondan a otras Administraciones Públicas o a otros órganos de la Administración de la Comunidad Autónoma de Canarias, se sujeta a informe sanitario preceptivo y vinculante la construcción de las piscinas y las reformas que afecten a la estructura de los vasos. Este informe versará sobre el cumplimiento de los requisitos exigidos en el presente Reglamento y será previo y necesario para el otorgamiento de las autorizaciones que correspondan por su condición de actividad clasificada.

2. La solicitud del informe se realizará según el modelo establecido en el anexo 5, acompañada de la documentación que se detalla en el mismo, dirigida al órgano del Servicio Canario de la Salud competente en materia de salud pública. El proyecto técnico detallará las características de la piscina, debiendo incluir como mínimo:

- a) Memoria técnico-sanitaria de la piscina con indicación pormenorizada de las características de las instalaciones y servicios generales, así como de los vasos, instalaciones anexas y tratamiento del agua, conforme a lo previsto en este Reglamento.
- b) Plano de detalle de los vasos e instalaciones anexas, sistema de tratamiento del agua y servicios e instalaciones generales.

3. El plazo máximo de emisión del informe será de treinta días.

Artículo 38.- Registro de Piscinas de Uso Colectivo de Canarias.

1. Se crea el Registro de Piscinas de Uso Colectivo de Canarias, en el que deberá inscribirse toda piscina de uso colectivo ubicada en la Comunidad Autónoma de Canarias. Su gestión corresponde a la Dirección General competente en materia de salud pública.
2. La inscripción se practicará de oficio. A tal efecto, el titular de la piscina de uso colectivo deberá comunicar, con carácter previo, el comienzo de su actividad, según el modelo establecido en el anexo 6. La comunicación se acompañará del resguardo del pago de la tasa de inscripción en el Registro, de acuerdo con lo dispuesto en el apartado 3.9 del artículo 135 del Texto Refundido de las disposiciones legales vigentes en materia de tasas y precios públicos de la Comunidad Autónoma de Canarias, aprobado por Decreto Legislativo 1/1994, de 29 de julio.
3. La Dirección General competente en materia de salud pública dará cuenta de la comunicación y documentación presentada a la entidad local en la que radique la piscina.
4. En este Registro se anotarán las excepciones al régimen general reguladas en este Reglamento referidas a cada piscina de uso colectivo, así como cualquier dato relativo a la situación administrativa de cada una de ellas. Por la Consejería competente en materia de ordenación turística se comunicará al Registro de Piscinas de Uso Colectivo las explotaciones turísticas a las que se refiere el apartado 5 del artículo 34 del presente Reglamento.
5. El titular será responsable de la actualización de los datos que consten en el Registro, comunicando las modificaciones que se produzcan en ellos.

CAPÍTULO V AUTOCONTROL Y VIGILANCIA SANITARIA

Artículo 39.- Autocontrol.

El autocontrol es el conjunto de las actuaciones que deberá llevar a cabo el titular de la piscina para garantizar el correcto funcionamiento, mantenimiento, salubridad y seguridad de las instalaciones, de acuerdo con las exigencias de este Reglamento.

Artículo 40.- Programa de autocontrol.

1. El titular de la piscina es el responsable de establecer el programa de autocontrol, que estará en el establecimiento a disposición de la autoridad sanitaria.
2. El programa de autocontrol incluirá como mínimo los siguientes planes:

2.1. Plan de tratamiento y control de calidad del agua de los vasos: en este documento deberá recogerse detalladamente, la descripción y un esquema del proceso al que se somete el agua desde su entrada en el punto de abastecimiento, hasta su uso en el vaso (prefiltración, filtración, dosificación de desinfectante, corrección de pH ...), así como la relación de todos los productos utilizados en el tratamiento, con indicación del nombre comercial, número de homologación, ficha de datos de seguridad e instrucciones de uso. También se describirá el procedimiento a seguir para la determinación de los parámetros de control diario de la calidad del agua del vaso y el cronograma de determinación de los restantes parámetros contenidos en el anexo 1.

2.2. Plan de revisión, mantenimiento y limpieza de las instalaciones: en este documento deberán detallarse todas las operaciones de revisión, mantenimiento y limpieza que aseguren el correcto funcionamiento de las instalaciones y sus equipos. En él se incluirá la descripción de las tareas a realizar y la periodicidad de ejecución de las mismas, tales como el lavado de los filtros, fallos en el sistema depurador, averías, vaciado de los vasos.

Artículo 41.- Libro de Registro del Control Sanitario.

1. Para cada uno de los vasos, los titulares de las piscinas de uso colectivo llevarán un Libro de Registro de Control Sanitario, que estará diligenciado y numerado por la Dirección General competente en materia de salud pública y le habrá sido entregado una vez practicada la inscripción en el Registro de Piscinas de Uso Colectivo de Canarias. El contenido y estructura del Libro de Registro de Control Sanitario será el que figura en el anexo 7 del presente Reglamento y en él se anotarán los datos de los ensayos de los parámetros de control o se adjuntarán en el caso de que el registro del parámetro sea automático.

2. El Libro de Registro de Control Sanitario estará a disposición de las autoridades sanitarias y será visado en cada visita de inspección. En él se anotarán las incidencias de carácter sanitario que el inspector estime de interés. Los usuarios de la instalación podrán consultar este Libro dentro del horario de funcionamiento de la piscina. El programa de autocontrol a que se refiere el artículo anterior estará incorporado a este Libro.

3. La ausencia o falseamiento de los datos recogidos en el Libro será responsabilidad del titular de la piscina.

Artículo 42.- Acreditación de las operaciones de revisión, mantenimiento y limpieza.

Los titulares de las piscinas de uso colectivo acreditarán las operaciones de revisión, mantenimiento y limpieza realizadas referidas a los siguientes datos:

a) Fecha de realización de las tareas de revisión y su descripción: control de filtros, estado de las bombas, dosificador de desinfectante y cualquier otra que pudiera realizarse.

b) Fecha de realización de las tareas de mantenimiento y su descripción: reposición o sustitución de piezas, averías, vaciado del vaso, cierre temporal y cualquier otra que pudiera realizarse.

c) Fechas de realización de las operaciones de limpieza y desinfección de las instalaciones y su descripción: especificación del lugar, superficies, focos de contaminación y los productos utilizados.

Artículo 43.- Vigilancia sanitaria.

1. Sin perjuicio de las competencias de otras Administraciones Públicas o de otros órganos de la Comunidad Autónoma, la Dirección General competente en materia de salud pública supervisará el cumplimiento de las disposiciones contenidas en este Reglamento y elaborará el programa de vigilancia sanitaria de las piscinas de uso colectivo de Canarias para comprobar el estado sanitario de las instalaciones y el funcionamiento de los servicios de las piscinas inscritas.

A tal fin, la autoridad sanitaria realizará visitas de inspección de forma periódica, en las que podrán tomar muestras para su análisis cuando se estime oportuno.

2. Si en la visita de inspección se observara la existencia de deficiencias sanitarias que no supongan peligro para la salud o integridad física de los usuarios se podrá permitir el funcionamiento de la instalación, concediendo un plazo para su subsanación, proporcional a la importancia de la anomalía. Si las deficiencias sanitarias detectadas pudieran suponer un riesgo para la salud o integridad física de los usuarios, o bien no se hubieran subsanado las deficiencias sanitarias anteriormente indicadas en el plazo establecido, la autoridad sanitaria adoptará las medidas procedentes, entre ellas, la suspensión de la actividad.

CAPÍTULO VI RESPONSABILIDAD Y MEDIDAS CAUTELARES

Artículo 44.- Personas responsables.

Las personas físicas o jurídicas que aparezcan en el Registro de Piscinas de Uso Colectivo de Canarias como titulares son los responsables por acción u omisión de las infracciones relativas a lo establecido en este Reglamento, así como los titulares de la explotación turística en cuanto a la obligación de tener un socorrista en el supuesto previsto en el apartado 7 del artículo 34.

Las infracciones serán sancionadas de conformidad con lo dispuesto en la legislación sanitaria básica del Estado, la legislación de desarrollo de la Comunidad Autónoma de Canarias y a la legislación en materia de consumidores y usuarios.

Artículo 45.- Medidas de policía administrativa.

1. No tendrá carácter de sanción la medida de clausura o cierre de las piscinas de uso colectivo o de alguno de los vasos que la conforman, cuando no cuenten con la autorización o el registro sanitario preceptivo, o la de suspensión de su funcionamiento, hasta que se repare el defecto o se cumplan los requisitos exigidos por razones de salud y seguridad de los usuarios, conforme a la normativa vigente.
2. El acuerdo de cierre preventivo temporal será adoptado por el órgano competente del Servicio Canario de la Salud, notificándose al interesado y a la autoridad municipal correspondiente.

"ANEXO 1
Criterios de calidad del agua de piscinas

Toma de muestras: las muestras en el vaso se tomarán en envase limpio además de estéril en el caso de parámetros microbiológicos, a una profundidad entre 0,5-1 metro, excepto en los vasos infantiles, que se tomará en la zona intermedia.

Métodos de medida: se utilizarán los métodos de medida indicados, o métodos alternativos siempre que sus resultados sean equivalentes. En caso de litigio dirimirá el método indicado. Los resultados de las determinaciones diarias mediante sus respectivos test colorimétricos visuales se consideraran como aproximados, debiendo en caso de duda realizar la determinación de laboratorio.

Parámetro	Unidad	Valor paramétrico		Lugar de determinación	Método de medida	Periodicidad
		mínimo	máximo			
Espumas, grasas y materias extrañas			Ausencia	In situ	Observación a simple vista	Diaria
pH	unidad de pH	7 <small>(recomendado 7,2-7,4)</small>	8	In situ o laboratorio	Colorimétrico visual o electrométrico	Diaria
Transparencia		Visible desagüe fondo		In situ	Observación a simple vista	Diaria
Cloro libre Residual	mg/L	0,8	3	In situ o laboratorio	DPD para cloro, colorimétrico visual o fotocolorimétrico	Diaria
Cloro combinado	mg/L		0,6	In situ o laboratorio	DPD para cloro, colorimétrico visual o fotocolorimétrico	Diaria
Bromo total	mg/L	2	3	In situ o laboratorio	DPD para bromo, colorimétrico visual o fotocolorimétrico	Diaria
Biguanidas	mg/L	25	50	In situ o laboratorio	Provisionalmente el establecido por el fabricante	Diaria
Ozono en el vaso	mg/L		0	In situ	Fotocolorimétrico del indigo	Diaria
Ozono residual ⁽¹⁾	mg/L		0,4	In situ	Fotocolorimétrico del indigo	Diaria
Cobre	mg/l		2	In situ o laboratorio	Colorimétrico visual o Espectrofotometría de absorción atómica	Diaria
Plata	mg/l		0,01	In situ o laboratorio	Colorimétrico visual o Espectrofotometría de absorción atómica	Diaria
Ácido Isocianúrico ⁽²⁾	mg/l H ₂ C ₃ N ₄ O ₄		75	In situ o laboratorio	Fotométrico de la piridina-pirazolona o equivalente	Trimestral
Turbidez	UNF		2	Laboratorio	Nefelométrico	
Índice de saturación de Languelier		- 0,5	+ 0,5			Trimestral
<i>Escherichia coli</i>	UFC/100ml		Ausencia	Laboratorio	UNE-EN-ISO 9308-1: 2000 ó vigente	
<i>Enterococos</i>	UFC/100ml		Ausencia	Laboratorio	UNE-EN-ISO 7899-2:2001 ó vigente	
<i>Staphylococcus aureus</i>	UFC/100ml		Ausencia	Laboratorio		
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	UFC/100ml		Ausencia	Laboratorio	pr-EN-ISO 12780	
Otros patógenos			Ausencia	Laboratorio		

La utilización en el tratamiento químico del agua de otros productos (desinfectantes o aditivos) autorizados, cumplirá con los límites establecidos al respecto. En el caso de desinfectantes se dispondrá en el establecimiento/piscina del KIT de determinación de la concentración de desinfectante residual.

(1) Concentración previa a la desozonización garantizando un tiempo de tratamiento mínimo de 4 minutos. Posteriormente se añadirá un desinfectante con acción residual.

(2) Si el desinfectante es dicloro ó tricloro isocianúrico."

Parámetros ambientales en piscinas cubiertas

Parámetro	Unidades	Valor paramétrico	Lugar de determinación	Método de medida	Periodicidad
Temperatura del agua	°C		Se medirá 1 m por debajo de la superficie del agua	Termómetro ó sonda termométrica	Diaria
Temperatura aire	°C		Se medirá en el entorno del vaso a 1 m de su borde y 1,5 m de altura	Termómetro	Diaria
Humedad relativa	%	55-70	Se medirá en el entorno del vaso a 1 m de su borde y 1,5 m de altura	Psicrómetro ó Higrómetro	Diaria

ANEXO 2

Curso de primeros auxilios y salvamento y socorrismo acuático

Objetivo.

Proporcionar al alumno los conocimientos y técnicas necesarias para prevenir y evitar situaciones de riesgo en las piscinas, capacitarle para el salvamento y socorrismo acuático en ellas y adiestrarle en la aplicación de los primeros auxilios sanitarios.

Requisitos de acceso al curso

- Tener al menos 16 años.
- Saber nadar.
- Tener condiciones físicas que no impidan el normal desarrollo de la actividad.
- El organismo que va a impartir el curso puede establecer un perfil más específico para los aspirantes.

Duración del curso

El curso tendrá una duración mínima de 30 horas.

Docencia

El curso constará de una parte teórica y otra práctica.

- Parte teórica: la carga de trabajo correspondiente a la teoría no será superior al 30% del total de las horas lectivas. Tendrá lugar en un aula dotada con el material necesario para facilitar la comprensión del alumno.
- Parte práctica: Deberá constituir como mínimo el 70% del total de horas lectivas. Se deberá trabajar con la ayuda de material de apoyo para el ejercicio de simulaciones. Tendrá lugar en un vaso con una profundidad igual o superior a 1,80 m en uno de sus tramos, para realizar las maniobras de salvamento.
- Evaluación: Al finalizar el curso deberá efectuarse una evaluación teórica y práctica que permita comprobar que el alumno ha adquirido los conocimientos necesarios para alcanzar los objetivos planteados en el curso.

Contenidos

Parte teórica: no superará el 30% del total de horas lectivas.

1. Identificación de las situaciones de emergencia.
2. Conocimientos básicos sobre anatomía y fisiología, imprescindibles como soporte teórico: el aparato cardio-circulatorio, el aparato respiratorio, el aparato digestivo, el aparato locomotor y el sistema nervioso.
3. Atragantamientos: maniobras de desobstrucción de vías respiratorias en lactantes, niños y adultos. Práctica.
4. Resucitación cardio-respiratoria, pediátrica y en adultos. Manejo de los equipos y simulaciones.

5. Valoración de las constantes vitales. Temperatura (patologías por el calor), pulso, tensión arterial, frecuencia respiratoria, niveles de conciencia (convulsiones, síncope, coma).
6. Hemorragias, su control. Prácticas.
7. Problemas digestivos: vómitos, diarreas, dolor abdominal.
8. Intoxicaciones, alergias y picaduras.
9. Dolor, cuerpos extraños, irritaciones oculares, mareos, estados de ansiedad.
10. Traumatismos del aparato locomotor: contusiones, heridas y quemaduras, esguinces y fracturas. Técnicas de vendaje e inmovilización. Movilización de heridos.
11. Traumatismos craneales y de la columna vertebral. El politraumatizado. Simulación y práctica de actuaciones no recomendables.
12. Componentes de un botiquín de primeros auxilios. Correcto uso de todos sus elementos. Su renovación y caducidades.
13. Prevención de riesgos. Puntos críticos en una piscina y su entorno. Legislación.
14. El socorrismo acuático: aspectos éticos, sociales y jurídicos.

Parte práctica: Deberá de ser el 70% del total de horas lectivas.

1. Emergencias y accidentes en el agua. Lesiones específicas. Prevención. Activación del sistema de urgencias médicas en esta Comunidad Autónoma.
2. Mantenerse en el agua en situación de equilibrio con la cabeza fuera, con movimientos de piernas y brazos, sin desplazamiento. Ejecutar las técnicas de aproximación al accidentado.
3. Realizar 25 metros de rescate vestido, cumpliendo la siguiente secuencia: posición de partida de pie, tras la señal de entrar en el agua realizar 12,5 metros de nado libre, recoger el maniquí del fondo del vaso en su parte más profunda y remolcarlo 12,5 metros sin que el agua pase por encima de sus vías respiratorias. La misma práctica pero rescatando a una persona que simule estar inconsciente. Realizar la extracción del agua de un posible accidentado consciente e inconsciente, con y sin afectación medular, aplicando las técnicas correctas.
4. Aspectos psicológicos en situaciones extremas. El liderazgo y el control de la situación por el socorrista. La angustia vital en el agua.
5. Ejercicios de simulación: en paciente consciente e inconsciente. Actuación en parada respiratoria. Actuación en parada cardio-respiratoria. Adiestramiento en el manejo de cánulas Guedel.
6. Actuación en caso de hemorragias y heridas.
7. Actuación en caso de traumatismos de cuello y de extremidades. Movilización ante lesionados, acciones que no debe practicar.

ANEXO 3

Botiquín para Socorrista.

Dotación mínima del botiquín de primeros auxilios para ser utilizado por el socorrista.

- Un resucitador manual de balón con reservorio de oxígeno, botella de oxígeno de 3 litros y 180 bar, cargada en todo momento y provista de caudalímetro y manorreductor.
- Mascarilla de reanimación transparente, con reborde adaptable para adulto y niño.
- Cánulas orofaríngeas (Guedel) números 1,3 y 5.
- Camilla de tijera o tablero espinal.
- Collarín cervical rígido multitalla.
- Material de curas compuesto por:
 - o Gasas
 - o Vendas elásticas
 - o Povidona yodada al 10%
 - o Agua oxigenada
 - o Guantes desechables
 - o Suero fisiológico y jeringas (para lavados)
 - o Algodón (para almohadillado, no para curas)
 - o Esparadrapo hipoalergénico
 - o Compresor de elástomero
 - o Apósitos estériles de diferentes tamaños
 - o Tijera recta y pinzas de disección
 - o Manta térmica
 - o Férulas de inmovilización para extremidades.

ANEXO 4

Botiquín para Servicio Médico.

Las piscinas en las que se exija la presencia de médico, dispondrán de un local destinado a la atención médica, provisto de agua corriente apta para el consumo humano y lavabo, dotado como mínimo con el siguiente material, además del indicado en el Anexo 3.

- Camilla basculante.
- Bala de oxígeno de 12 litros (en sustitución de la de 3 litros).
- Tubos endotraqueales sin balón estériles de los nº 2.5, 3, 3.5 y 4.5.
- Tubos endotraqueales con balón nº 5, 6, 7 y 8, estériles.
- Pinzas Magill y fiador.
- Lubricante anestésico.
- Aspirador eléctrico de secreciones.
- Plusioxímetro.
- Sondas de aspiración estériles de adulto y niño.
- Laringoscopio con juego de palas adulto y niño y pilas de repuesto.
- Collarines cervicales de adulto y niño.
- Material para suturas.
- Bisturís desechables.
- Sistemas de sueroterapia, llaves de paso y cánulas endovenosas de diferentes calibres.
- Medidor de glucemia.
- Monitor desfibrilador automático.
- Máquinas de rasurar.
- Fonendoscopio.
- Esfingomanómetro.
- Linterna.
- Depresores de lengua.
- Jeringas y agujas de inyección intramuscular, subcutánea y endovenosa.
- Guantes estériles.
- Medicación de urgencias:
 - Suero bicarbonatado 1/6 M.
 - Expansores de plasma.
 - Adrenalina 1/1000, 1 ml.
 - Lidocaina 5%.
 - Atropina 1 mg.
 - Amiodarona 150 mg.
 - Cloruro cálcico al 10%.
 - Insulina rápida 40 u. 1/ml.
 - Glucosa al 5%.
 - Glucosmón al 33%.
 - Glucagón.
 - Actocortina R de 100 y 500 mg.
 - Diazepam ampollas.
 - Midazolam.
 - Tramazol.
 - Nitoglicerina.
 - Nifedipino.
 - Captopril.

ANEXO 5
SOLICITUD DE INFORME SANITARIO DE PISCINAS

**Director General de Salud
Pública**

ASUNTO: Solicitud de Informe Sanitario de Piscinas

Nombre de la Piscina: _____

DATOS DEL SOLICITANTE:

Nombre y Apellidos:	NIF:
Domicilio:	Teléfono/FAX:

Indicar representación que ostenta el Solicitante (1)

_____ (1) Representación del Solicitante: gerente, administrador etc. (según lo establecido en el artículo 32.3 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero, deberá acreditarse la representación mediante documento original y copia o copia compulsada).

DATOS DEL TITULAR DE LA PISCINA (2):

Nombre:	NIF/CIF:	
Domicilio (vía, calle, plaza, avenida,):		
Código Postal:	Municipio:	Provincia:
Teléfono:	FAX:	correo electrónico.

(2) Titular de la piscina: persona natural o jurídica, pública o privada, propietaria de una piscina de uso colectivo, o que ostente por cualquier otro título jurídico la explotación de la piscina.

DOCUMENTOS QUE SE ADJUNTAN

- 2 Ejemplares del Proyecto Técnico (Memoria técnico-sanitaria y Planos)

NOTA: La solicitud deberá ser cumplimentada con letra clara y legible. **Cumplimentar solo los espacios en blanco.**

En....., a..... de..... de

Firma del solicitante y sello de la empresa”

ANEXO 6.
SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE PISCINAS DE USO COLECTIVO

NOMBRE DE LA PISCINA

DATOS DEL SOLICITANTE:

Nombre y Apellidos:	NIF:
Domicilio:	Teléfono/FAX:

Indicar representación que ostenta el Solicitante (1) _____

(1) Representación del Solicitante: gerente, administrador etc. (según lo establecido en el art. 32.3 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero, deberá acreditarse la representación mediante documento original y copia o copia compulsada).

DATOS DEL TITULAR DE LA PISCINA (2):

Nombre:		NIF/CIF:			
Domicilio (vía, calle, plaza, avenida, ...):		Nº p.Km	Esc	Piso	Prta.
Código Postal:	Municipio:	Provincia:	Teléfono/FAX:		

(2) Titular de la piscina: persona natural o jurídica, pública o privada, propietaria de una piscina de uso colectivo, o que ostente por cualquier otro título jurídico la explotación de la piscina.

DOCUMENTOS QUE SE ADJUNTAN:

- Copia compulsada del NIF o CIF del Titular de la piscina.
- Ficha de identificación del establecimiento/piscina (Anexo 6-Ficha A).
- Ficha de identificación de cada vaso. (Anexo 6-Ficha B)
- Resguardo del pago de Tasas.

NOTA: La solicitud deberá ser cumplimentada con letra clara y legible. **Cumplimentar solo los espacios en blanco.**

En....., a..... de..... de 200.....

Firma del solicitante y sello de la empresa

DIRECTOR GENERAL DE SALUD PÚBLICA

ANEXO 6-FICHA A
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO/PISCINA

ESTABLECIMIENTO/PISCINA (nombre): _____		
Dirección postal: C/ _____		
municipio _____	provincia: _____	c.p.: _____
e-mail: _____	tfno.: _____	fax: _____
TITULAR (nombre y apellidos o razón social): Persona física o jurídica, pública o privada, propietaria de una piscina de uso colectivo. En el caso de que la piscina sea explotada por persona física o jurídica distinta del propietario, será titular la persona que asuma su explotación (Art. 2.15 del D. 212/2005, de 15 de noviembre)		
<input type="checkbox"/> Propietario	_____	
<input type="checkbox"/> Explotador	_____	
NIF/CIF: _____	tfno.: _____	
EXPLOTADOR TURÍSTICO (nombre y apellidos o razón social): según lo establecido en artículo 34.4		

NIF/CIF: _____		tfno.: _____
TIPO DE ESTABLECIMIENTO DONDE SE UBICA LA PISCINA:		
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Hotel ó aparthotel menor / igual 40 habitaciones <input type="checkbox"/> Hotel ó aparthotel mayor 40 habitaciones <input type="checkbox"/> Apartamentos turísticos menor/igual 40 apartamentos <input type="checkbox"/> Apartamentos turísticos mayor 40 apartamentos <input type="checkbox"/> Establecimiento rural menor/igual 40 habitaciones <input type="checkbox"/> Establecimiento rural mayor 40 habitaciones <input type="checkbox"/> Piscina Municipal 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Club <input type="checkbox"/> Comunidad de propietarios (C.P.) <input type="checkbox"/> C.P. con explotación turística menor/igual 40 apart. <input type="checkbox"/> C.P. con explotación turística mayor 40 apartamentos 	Otros ⁽¹⁾ _____

USO DE LA PISCINA:	Todo el año <input type="checkbox"/>	Temporal <input type="checkbox"/>	Indicar periodo: _____
NÚMERO/TIPO VASOS DE LA PISCINA⁽²⁾:	número: _____		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo: _____ ; cod: _____ ▪ Tipo: _____ ; cod: _____ ▪ Tipo: _____ ; cod: _____ ▪ Tipo: _____ ; cod: _____ 	nombre: _____ nombre: _____ nombre: _____ nombre: _____		
<input type="checkbox"/> BARRERA PROTECCIÓN ⁽³⁾	AFORO DE LA PISCINA⁽⁴⁾: _____ usuarios		
<input type="checkbox"/> SOCORRISTA (nombre y apellidos): n°: _____	<input type="checkbox"/> SISTEMA TELEMÁTICO		
		NIF/CIF: _____	
MÉDICO (nombre y apellidos) (solo para parques acuáticos):		NIF/CIF: _____	
MANTENIMIENTO (nombre y apellidos/empresa):		NIF/CIF: _____	

- (1) Se indicará cualquier otra modalidad de establecimiento/piscina: colegio, centro de ocio,....
 (2) Tipo de vaso (artículo 15 del D. 212/2005): infantil o chapoteo, recreativo, deportivo o competición ó rehabilitación.
 (3) La barrera de protección de la piscina solo es exigible a las piscinas de las edificaciones y construcciones de uso residencial no turístico y a los establecimientos o complejos con actividad turística alojativa que no excedan de 40 unidades alojativas (artículo 34.4 del D.212/2005, de 15 de noviembre)
 (4) El aforo de la piscina es la suma de los aforos de los vasos, exceptuando los infantiles y de rehabilitación (artículo 2.16 del D. 212/2005)

En....., a..... de.....de 200.....

Firma”

**ANEXO 6-FICHA B.
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DEL VASO**

(Se rellenará una ficha por vaso)

Número : _____ (Se rellenará una ficha por vaso)

ESTABLECIMIENTO/PISCINA (nombre): _____	
Código _____	Nombre del Vaso: _____
TIPO DE VASO:	UBICACIÓN DEL VASO:
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Infantil / chapoteo <input type="checkbox"/> Recreativo <input type="checkbox"/> Deportivo/ competición <input type="checkbox"/> Rehabilitación 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Descubierta <input type="checkbox"/> Cubierta
	Climatizado Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Climatizado Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
DATOS TÉCNICOS DEL VASO:	
<ul style="list-style-type: none"> • Superficie de lámina de agua: _____ m² • Volumen vaso compensación: _____ m³ • Profundidad: mínima: _____ m • Color de paredes: claro <input type="checkbox"/> oscuro <input type="checkbox"/> • Lámina agua a distintos niveles: Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> • Número de escaleras: _____ • Desagüe de gran paso ⁽¹⁾: Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> • Aforo: _____ usuarios • Toboganes y/o deslizadores: Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> 	<ul style="list-style-type: none"> • Perímetro: _____ m • Pendiente: _____ % media: _____ m Color fondo: claro <input type="checkbox"/> oscuro <input type="checkbox"/> • Otros sistemas de acceso: _____ • Con doble sumidero: Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> • Tiempo recirculación del agua: _____ horas número: _____
AGUA DEL VASO:	
<ul style="list-style-type: none"> • Origen <input type="checkbox"/> Red de distribución de agua de consumo humano <input type="checkbox"/> Otra fuente: _____ Título jurídico del recurso: _____ <input type="checkbox"/> Rebosadero: modelo (munich, finlandés...) <input type="checkbox"/> Skimmer: _____ Tipo: _____ n° skimmer: _____ <input type="checkbox"/> Filtración: indicar tipo de filtros (arena, diatomeas.....) Tipo: _____ n° filtros: _____ Dimensión/diámetro de los filtros _____ • Tratamiento <input type="checkbox"/> Desinfección: sistema automático (bomba dosificadora, electrolisis salina, generador eléctrico/ozono...) Tipo: _____ <input type="checkbox"/> Sistema de registro de volumen de agua de alimentación. ⁽²⁾ <input type="checkbox"/> Sistema de registro de volumen de agua recirculada. 	
Observaciones: _____	
<ul style="list-style-type: none"> • Productos tratamiento agua: 	
1. Desinfectante:	nombre: _____ n° homologación _____
2. Modificador de pH	nombre: _____ n° homologación _____
3. Algicida:	nombre: _____ n° homologación _____
4. Floculante:	nombre: _____ n° homologación _____
5. Otros:	nombre: _____ n° homologación _____

(1) Desagüe de gran paso con doble sumidero: Sola para los vasos posteriores al 1 de junio de 2006 o los que realicen obras que afecten a la estructura del mismo (artículo 17.2 y disposición transitoria primera.1 del D. 212/2005, de 15 de noviembre)

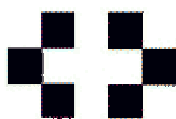
(2) Sistemas de registro de volumen de agua del vaso: Se dispone hasta el 1 de junio de 2008 para la instalación de estos sistemas (artículo 28 y disposición transitoria primera.2 de D. 212/2005, de 15 de noviembre)

En....., a..... de..... de 200...

Firma”

ANEXO 7

1. PORTADA



Servicio
Canario de la Salud
Dirección General de Salud Pública

DIRECCIÓN DEL ÁREA DE
SALUD DE



Gobierno
de Canarias

Nº de registro:

PISCINAS

Libro de Registro del Control Sanitario

2. DATOS DEL ESTABLECIMIENTO/PISCINA Y EL VASO nombre del establecimiento, titular, explotador turístico, tipo de establecimiento, número de vasos, socorrista/médico, sistema telemático o barrera de protección, tipo de vaso, número de registro y ficha de identificación del vaso.

3. HOJAS DE CONTROL DEL AGUA: Indicarán los siguientes datos:

- Año
- Mes
- Por cada día y a cada una de las horas de toma de muestra (2 veces al día: apertura y máxima afluencia):
 - Espumas, grasas y materias extrañas
 - pH
 - Transparencia
 - Control de desinfectante
 - Solo en piscinas climatizadas cubiertas:
 - Temperatura del agua
 - Temperatura del aire ambiente
 - Humedad relativa del aire ambiente
- Control del inspector sanitario
- Observaciones.