



PERÚ

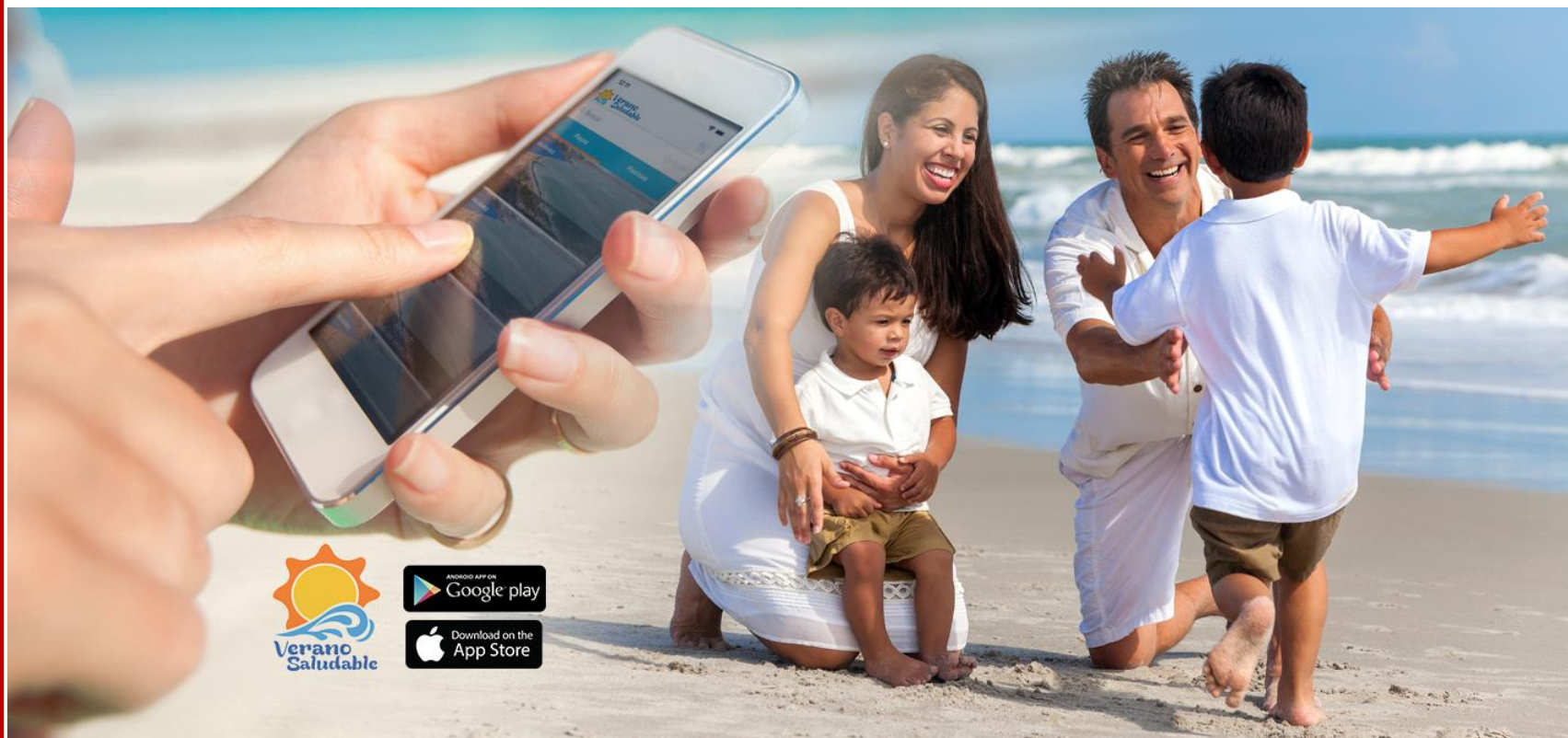
Ministerio  
de Salud

Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria



***Haz escuchado hablar del:***

- ***Aplicativo Móvil “VERANO SALUDABLE”***
- ***Página web de la DIGESA: link “Consulta la calificación sanitaria de playas y piscinas”***





PERÚ

Ministerio  
de Salud

Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria



CLUB REGATAS LIMA  
CHORRILLOS, LIMA, LIMA



LA GRANJA VILLA Y SU MUNDO  
MÁGICO  
CHORRILLOS, LIMA, LIMA



COUNTRY CLUB DE VILLA  
CHORRILLOS, LIMA, LIMA



UNIVERSIDAD PERUANA DE  
CIENCIAS APLICADAS  
CHORRILLOS, LIMA, LIMA

## Link playas y piscinas” ...Pág. Web de la DIGESA

### Objetivo

- ✓ Brindar información en tiempo real de la calidad sanitaria de playas y piscinas, a fin de prever riesgos a la salud de los usuarios.

### Actualización

- ✓ Semanalmente en verano y quincenalmente el resto del año, por las DIRIS, DIREAS y GERESAS a nivel nacional, de acuerdo al cronograma normado.

### Información

- ✓ La información de playas y piscinas en el APP Verano Saludable, es alimentado de manera independiente, contándose con el link de ingreso:







PERÚ

Ministerio  
de Salud

Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria

## CAPACITACIONES VUCE NOVIEMBRE 2019

INICIO

TUPA

CODEX

COMPIAL

VUCE



Institucional



Dirección de Fiscalización y  
Sanción



Dirección de Control y  
Vigilancia



Dirección de Certificaciones  
y Autorizaciones



Laboratorio de Control  
Ambiental



Digesa presente en Reunión Binacional de  
Tumbes.

Equipo de Digesa se encuentra en  
Madre de Dios para el control  
vectorial del brote de Dengue.

Digesa brinda asistencia técnica y  
capacitación a Diresas de Tumbes,  
Piura, Lambayeque, La Libertad,  
Cajamarca, Amazonas y San Martín.

Digesa presente en Reunión  
Binacional de Tumbes.

Digesa también se sumó al  
Simulacro Nacional de Sismo y  
Tsunami.

[Mas Noticias >>](#)

### ORIENTACIÓN

- » [Registro de Acreditación de Servicios de Salud Ocupacional](#)
- » [Listado de Productos no afectos al Reglamento de la Ley N.º 28376 - Juguetes y Útiles de Escritorio](#)
- » [Nuevo formato TUPA 42 – CCAS. Juguetes y Útiles de Escritorio.](#)

[Mas orientación al usuario](#)

### REGULACIÓN SANITARIA

- » Normas Generales
- » Normas en Consulta
- » Informes Técnicos
- » Convenios y Acuerdos

### IMPORTACION DE ALIMENTOS

- » Importación de Alimentos
- » [Autoridades para emitir CLV](#)

### SERVICIOS

- » Transparencia y Acceso a la Información
- » [Buzón de Quejas](#)
- » Mas Servicios

### MULTAS Y SANCIONES

- » [Resoluciones de sanciones](#)

### CONSULTAS

- » **EXPEDIENTES EN TRÁMITE**
- » Autorizaciones Sanitarias de Juguetes y Útiles de Escritorio
- » Registro Sanitario de Alimentos
- » Acreditación en Servicios de Salud Ocupacional
- » Certificación de Principios Generales de Higiene – PGH

[Mas Consultas](#)



Cartillas  
Informativas



Consulta la configuración sanitaria de  
Playas y piscinas



### HORARIOS DE ATENCIÓN

Mesa de Partes y Atención al Ciudadano:  
Lunes a Viernes de 8:30 am - 4:30 pm.

### ENLACES DE INTERÉS

Ministerio de Salud  
Ministerio del Ambiente  
Ministerio de Agricultura

SUNAT  
OIT  
OPS

**INGRESA AL  
LINK VERANO  
SALUDABLE**



PLAYAS PISCINAS

PLAYAS POR SEMANA PISCINAS POR SEMANA

Departamento ▼ Provincia ▼ Distrito ▼ Calificación ▼ Buscar

## PLAYAS SALUDABLES



CASINO NAUTICO  
ANCON, LIMA, LIMA



WAWAKIKI  
PACOCCHA, ILO, MOQUEGUA



MEJIA  
MEJIA, ISLAY, AREQUIPA

Las Amapolas # 350 Urb. San Eugenio,  
Lince (Lima 14) Lima - Perú

Teléfonos: (511) 631-4430

[digesaconsul@minsa.gob.pe](mailto:digesaconsul@minsa.gob.pe)

<http://www.digesa.minsa.gob.pe>

Calificación de Playas por Semana every() should be compatible with clsSql::getQuery(\$pInLog = false) in /home/user/linux/verano/VF/Engine/Lib/clsSql.php on line 283



PERÚ Ministerio de Salud  
Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria

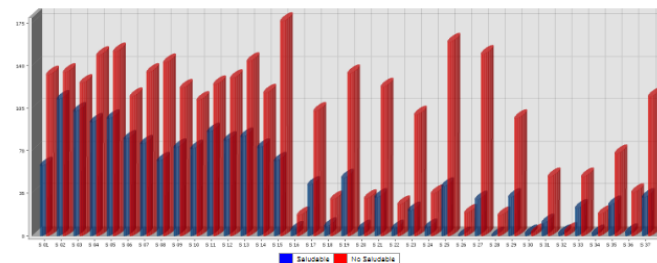
Horario de Atención: Lunes

Administrar Playas y Piscinas

*Podrás verificar la calificación semana a semana de playas y piscinas...*

Años: 2019

### Calificación Sanitaria de Playas



Semana	Saludables	No saludables	Total
S 01	87	132	219
S 02	112	154	266
S 03	100	128	227
S 04	90	148	241
S 05	98	181	277
S 06	79	114	193
S 07	78	134	209
S 08	61	142	203
S 09	72	121	193
S 10	71	111	182
S 11	66	124	209
S 12	76	129	207
S 13	81	143	224
S 14	72	117	189
S 15	61	176	237
S 16	4	16	20
S 17	41	102	143
S 18	7	29	36
S 19	47	133	180
S 20	5	20	25
S 21	31	122	153
S 22	5	28	30
S 23	20	99	119
S 24	6	24	40
S 25	40	189	199
S 26	0	18	18
S 27	25	149	174
S 28	0	16	16
S 29	31	96	127
S 30	1	2	3
S 31	10	48	58
S 32	1	3	4
S 33	22	48	70
S 34	1	17	18
S 35	28	67	92
S 36	2	38	37
S 37	31	114	148





PERÚ

Ministerio  
de Salud

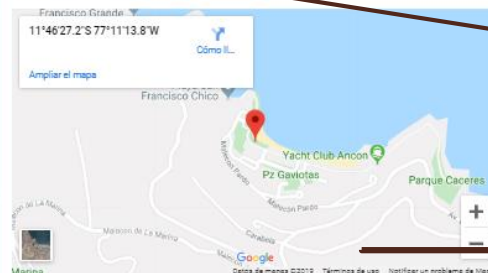
Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria

## Que visualizas...



- ✓ Calidad Microbiológica
- ✗ Calidad de Limpieza
- ✗ Presencia de Servicios Higiénicos

Última Inspección: 09-Nov-2019



*Calificación sanitaria*

*Imagen de la playas*

*Cumplimientos  
de criterios*

*Fecha de inspección*

*Georeferenciación*



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria

## Que visualizas...



PLAYAS

PISCINAS

PLAYAS POR SEMANA PISCINAS POR SEMANA

LIMA

LIMA

ANCON

Calificación

Buscar



CONSORCIO EDUCATIVO SAN ROQUE  
ANCON, LIMA, LIMA



YACHT CLUB  
ANCON, LIMA, LIMA



ESMAR  
ANCON, LIMA, LIMA



CASINO NÁUTICO DE ANCON  
ANCON, LIMA, LIMA



PISCINA SAN MARTIN  
ANCON, LIMA, LIMA



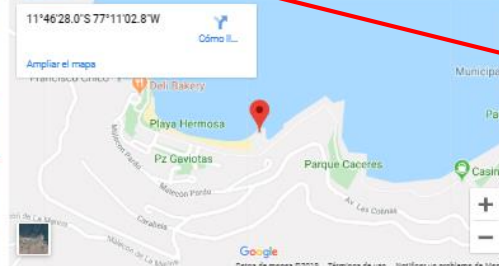
✖ Calidad Microbiológica

✔ Equipamiento e Instalaciones

✔ Calidad de Limpieza

✔ Ordenamiento Documentario

📅 Última Inspección: 02-Feb-2019



Calificación sanitaria

Imagen de la piscina

Cumplimientos  
de criterios

Fecha de inspección

Georeferenciación





PERÚ

Ministerio  
de Salud

Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria

# App "Verano Saludable"

 **Verano  
Saludable**

¿Dónde buscar playas y piscinas saludables?

Descarga la App "Verano Saludable"

 **Google Play**  **App Store**

Podrás ver la calidad sanitaria de todas las playas y piscinas del Perú.

El color de los banderines te indicará:

 **SALUDABLE**  
La playa o piscina se encuentra en óptimas condiciones y puedes ir a visitarla.

 **NO SALUDABLE**  
La playa o piscina no se encuentra en condiciones de recibir bañistas.

Aplicativo móvil, útil y amigable, disponible en **los sistemas Android e IOS (iPhone)**, el cual te permitirá conocer **el estado de la calidad sanitaria de las playas y piscinas**

**Verano  
Saludable****¿Cómo usar la App  
“Verano Saludable”?****Paso 1**

Completa la información  
que te solicita la App.

**Paso 2**

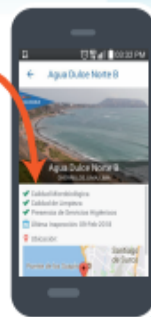
Elige la playa o piscina  
de tu preferencia.

**Paso 3**

La App te indicará la calidad  
sanitaria de la playa o piscina  
elegida.  
Banderín azul: **SALUDABLE**.  
Banderín rojo: **NO SALUDABLE**.

**Paso 4**

Haz click en el nombre de la  
playa o piscina para  
conocer la calidad del agua,  
limpieza, instalaciones y  
rutas de acceso.



Pasos a seguir  
para consultar  
el **APLICATIVO  
VERANO  
SALUDABLE**





PERÚ

Ministerio  
de Salud

Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria

# **Piscinas Públicas y Privadas de Uso Colectivo**

**Dirección General de Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria  
Dirección de Control y Vigilancia**



**Blga. Ana Che León Vásquez - [acheleon@minsa.gob.pe](mailto:acheleon@minsa.gob.pe)**

**Ing. Moisés Huerta León - [mhuerta@minsa.gob.pe](mailto:mhuerta@minsa.gob.pe)**

**DIRESA CALLAO, diciembre 2019**

## Enfoque

**Prevenir y controlar los diversos factores de riesgo sanitario, presentes en las Piscinas Públicas y Privadas de Uso Colectivo que ponen en riesgo la salud de los usuarios.**







PERÚ

Ministerio  
de Salud

Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria

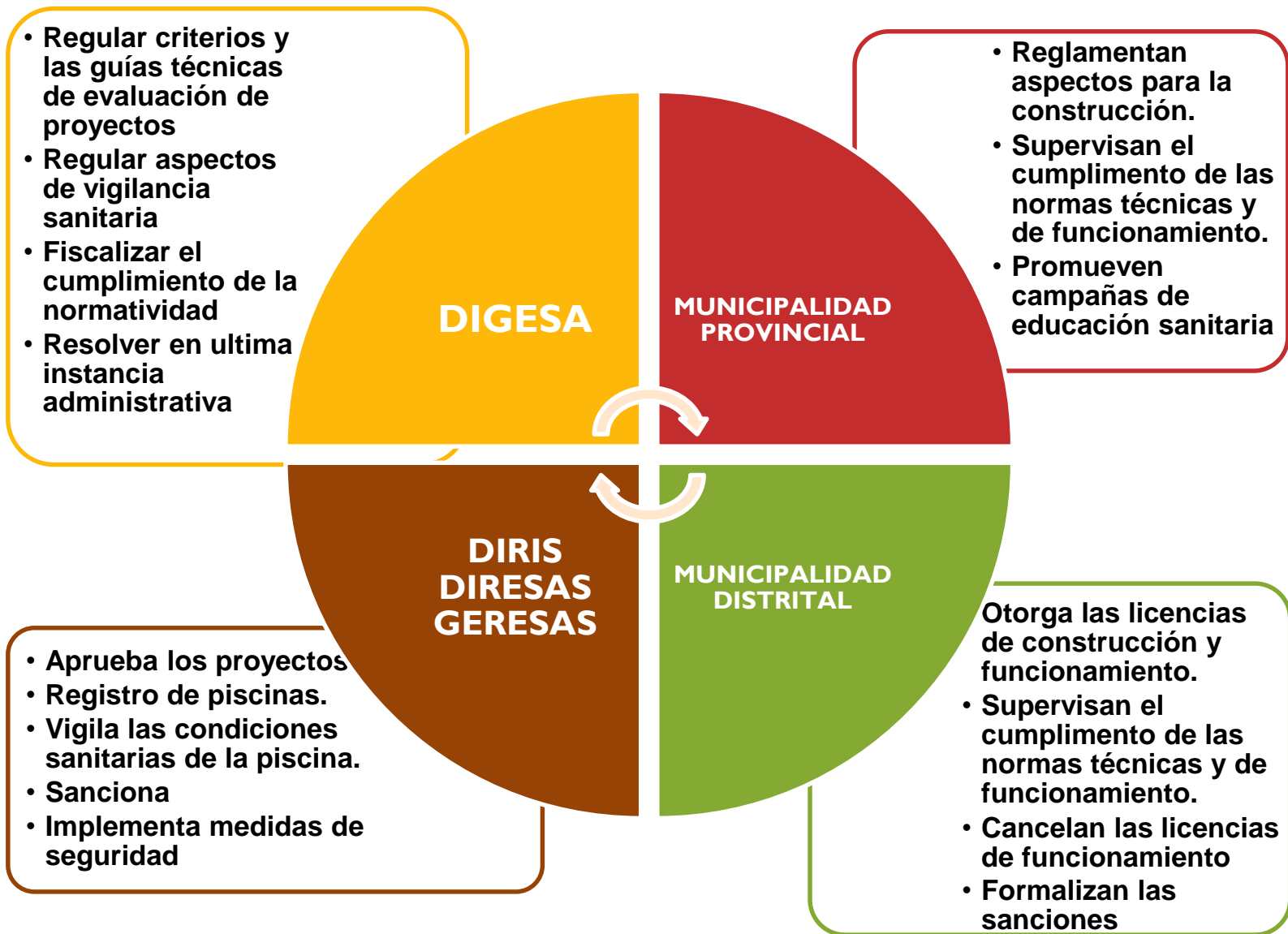
# Marco normativo de Piscinas

**Ley N°26842**  
**Ley General**  
**de Salud**

**Reglamento**  
**Sanitario de**  
**Piscinas**  
**Decreto Supremo**  
**N°007-2003-SA**  
**(31-03-2003)**

**Directiva**  
**Sanitaria**  
**N°033-MINSA**  
**/DIGESA-V.02**  
**(26-07-2016)**

# Competencias



## Decreto Supremo 007-2003-SA

# Reglamento sanitario de piscinas



**Art.1° Objetivo: Regular los aspectos técnicos y administrativos para el diseño, operación, control y vigilancia sanitaria de las piscinas, a fin de proteger la salud de los usuarios y de la comunidad en general.**

# Reglamento sanitario de piscinas

**Art.2° Ámbito de Aplicación:** Piscinas Públicas y Privadas de Uso Colectivo, **quedando excluidas:**

- piscinas privadas de uso particular
- piscinas de aguas termales
- piscinas de centros de tratamiento de hidroterapia
- piscinas destinadas para uso medicinal

**Art.3° Definiciones:**

- Piscina: Conjunto de uno o más estanques artificiales o parcialmente artificiales destinados al baño recreativo o deportivo, donde el uso que se haga del agua supone un contacto primario y colectivo con esta,
- Estanque: Infraestructura principal de la piscina que contiene el volumen del agua necesario para el baño.





# Reglamento sanitario de piscinas

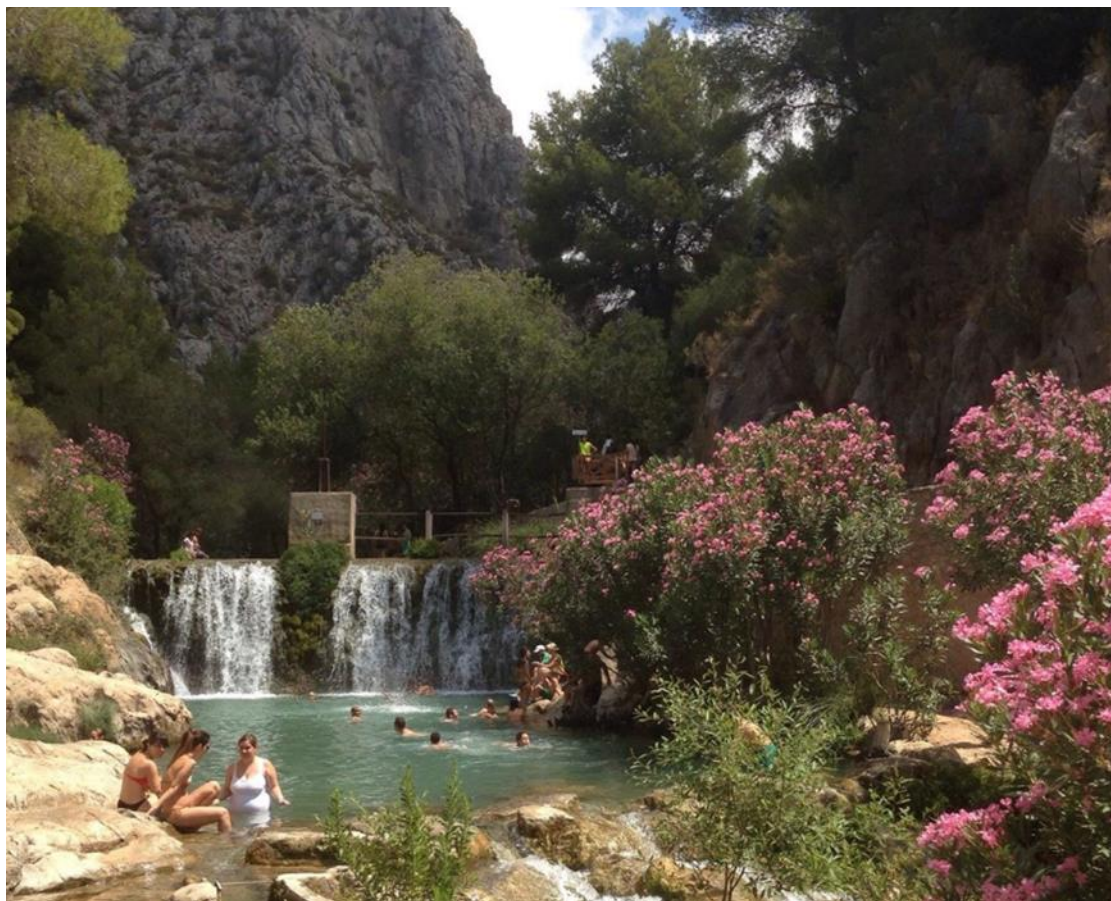
## Art.3° Definiciones:

- Piscinas de uso público: Administrada por persona natural o jurídica, gubernamental, municipal o de beneficencia. El **acceso es irrestricto**.
- Piscinas Privadas de Uso Colectivo: Administrada por clubes, asociaciones, colegios o similares. **Se restringe el acceso de usuarios**.
- Piscinas Privadas de Uso Particular: De uso exclusivo en **viviendas unifamiliares**, responsabilidad del propietario. Municipalidad Prov. regula aspecto técnico administrativos de construcción.

# Reglamento sanitario de piscinas

## Art.3° Definiciones:

- Piscina parcialmente artificial: Piscina construida aprovechándose un cuerpo natural de agua destinado al baño.



# Piscina parcialmente artificial - Las Pavas

## Tingo María





# Reglamento sanitario de piscinas

**Art. 4° Entidad Administradora:** Es toda persona natural o jurídica, privada, gubernamental, municipal o de beneficencia, que es propietaria o administradora del uso, operación, mantenimiento y control sanitario de la infraestructura de piscinas, además, es responsable del correcto funcionamiento de las instalaciones y servicios y del cumplimiento de las disposiciones legales correspondientes, así como de atender las quejas y demandas de los usuarios.

**Art. 5° Entidades Competentes:** El proyecto, operatividad y mantenimiento de las piscinas es regulado, autorizado, vigilado, fiscalizado y sancionado por las siguientes entidades, en concordancia con sus competencias establecidas por ley:

1. Ministerio de Salud.
2. Municipalidades





PERÚ

Ministerio  
de Salud

Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria

# Reglamento sanitario de piscinas

## Procedimiento Administrativo

**Art.8° Formalidades para la construcción y funcionamiento:**  
Para la construcción y funcionamiento, se requerirá previamente la **aprobación sanitaria del proyecto** por la autoridad de salud de la jurisdicción.

**No Olvidar que:**

**D.S. N°006-2013-PCM** Aprueba la relación de autorizaciones sectoriales de las Entidades del Poder Ejecutivo, que deben ser exigidas como requisito previo para el otorgamiento de la licencia de funcionamiento, de acuerdo a la Ley N° 28976, Ley Marco de Licencia de Funcionamiento.

### **SECTOR: SALUD**

**30.** Constancia de Certificación o renovación de certificación de aprobación sanitaria de proyectos de piscinas públicas y privadas de uso colectivo.

# Reglamento sanitario de piscinas

## **Art.10° Requisitos.**

Establecidos en el Texto Único de Procedimientos Administrativos de las entidades correspondientes.

## **Art.11° Supervisión.**

Las piscinas durante su construcción serán objeto de supervisión por la Municipalidad Distrital de la jurisdicción.

## **Art.12° Modificaciones en Obra.**

**Cualquier cambio** que el constructor desee efectuar en la obra, **deberá ser comunicado oportunamente** a la autoridad de salud de la jurisdicción **para obtener la correspondiente aprobación.**

# Reglamento sanitario de piscinas

## TITULO IV

### DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, INSTALACIONES SANITARIAS Y OTROS SERVICIOS

#### Ubicación y disposición Art 13 - 17

##### **Art.13° Trazado y disposición.**

El trazado de una piscina de natación está supeditado principalmente a las **condiciones y zonificación establecida por la Municipalidad, concordante con la seguridad y tranquilidad de la comunidad y del área disponible** donde se construirá, así como con la disposición del estanque y de las instalaciones para los vestuarios, que se hará conforme a los requerimientos sanitarios y a las normas técnicas específicas.

# Reglamento sanitario de piscinas

## Art.14° Previsión de Espacio para sistemas mecánicos o servicios.

Deberá contar con espacio suficiente y especialmente acondicionados en el subsuelo u en otra área del local para albergar los equipos de bombeo, filtros, sistemas de calentamiento, generadores de energía para emergencia, entre otros previstos en el proyecto aprobado.

Sala y/o  
Casa de  
maquina







**SALA DE MÁQUINAS -  
PISCINA JAEN**

**SALA DE MÁQUINAS -  
PISCINA CAJAMARCA**



## SALA DE MÁQUINAS - PISCINA CAJAMARCA





# SALA DE MÁQUINAS – PARQUE DE SERPAR MML





# Reglamento sanitario de piscinas



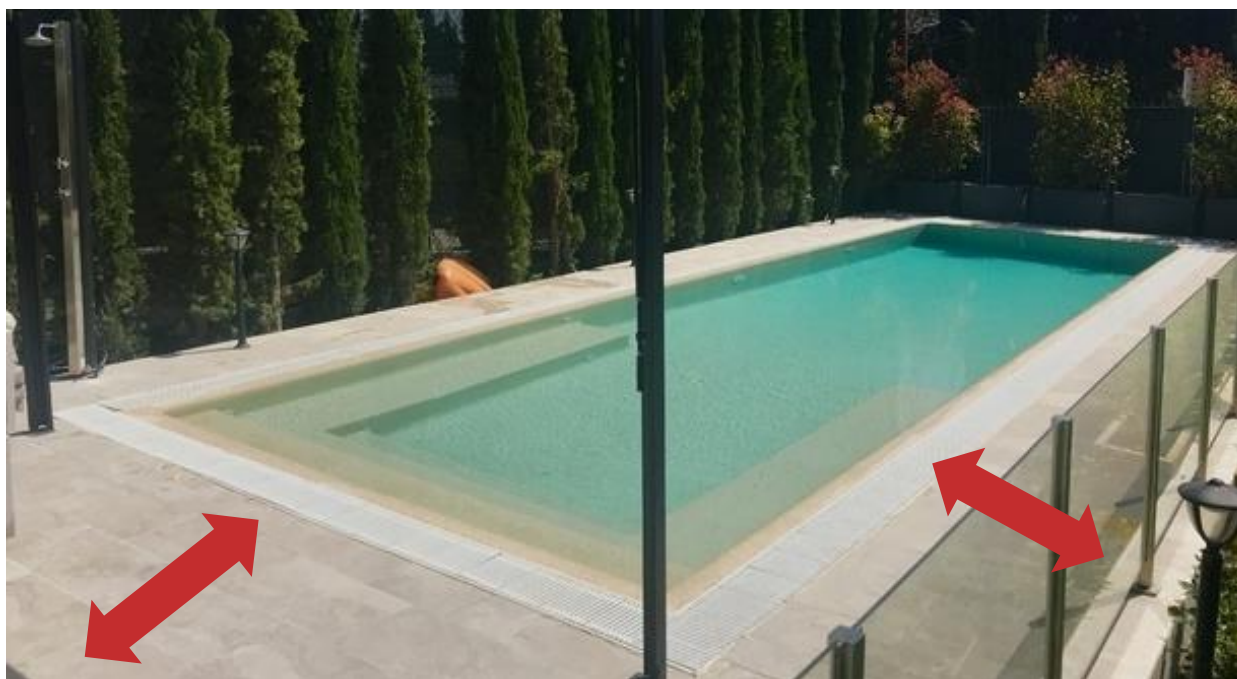
**Art.15° Zona de descanso.**  
Tendrán una superficie de descanso cuyas dimensiones serán, como mínimo, igual a la superficie total de la lámina de agua del estanque y, al menos  $1/4$  parte de dicha superficie estará sombreada.



# Reglamento sanitario de piscinas

## Art.16° Paseo Perimetral.

Área que rodea el estanque de la piscina, de uso exclusivo para la circulación de usuarios, denominada zona de **pies descalzos**, que debe estar **libre de impedimentos** y en su construcción se utilizará **pavimentos higiénicos, antideslizantes, con sistemas de drenaje hacia el desagüe** y cuyo ancho será **no menor de 1,50 metros**





# Reglamento sanitario de piscinas

## Art.17° Clasificación de Piscinas.

1. **Pateras.**- Destinadas a usuarios menores de 5 años, cuyo emplazamiento está dispuesto de forma que **los niños no puedan acceder involuntariamente a otros estanques**. El estanque tendrá una **profundidad comprendida entre 0,20 y 0,40 metros como máximo**, cuyo fondo no ofrecerá **pendiente superior al 2 por ciento** y estará dotada de **suelo antideslizante**.





# Reglamento sanitario de piscinas

## Art.17°

### Clasificación de Piscinas.

#### 2. Recreacionales.

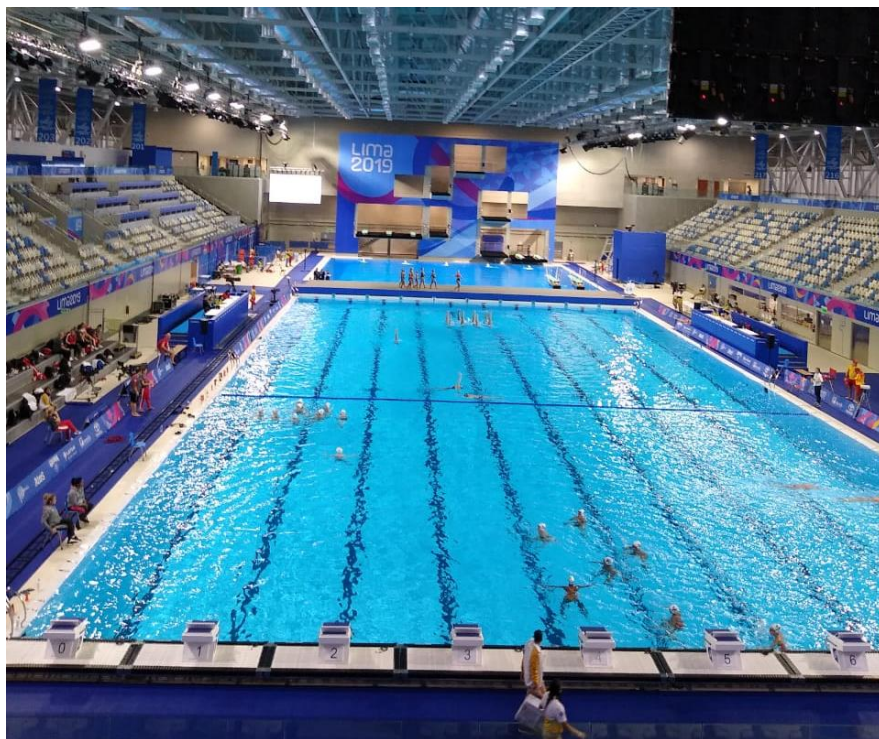
Cuyo estanque tiene una profundidad mínima **de 1.20 metros** que puede aumentar progresivamente **hasta 2.0 metros** y pendiente menor al 10 por ciento.



# Reglamento sanitario de piscinas

## Art.17° Clasificación de Piscinas.

**3. Deportivas.**- Destinadas a la **práctica deportiva** incluyendo la de saltos, cuya profundidad estará relacionada con la altura de las plataformas y trampolines y requerirá compatibilizarse con los **estándares internacionales** que la **Federación Peruana de Natación** establezca.





# Reglamento sanitario de piscinas

## Art 19. Drenaje de Fondo

Los drenes deben estar cubiertos por rejillas de espesor y tamaño apropiados, instalados en la parte más profunda del estanque y su diámetro será calculado considerando el volumen y el tiempo de vaciado del agua.







PERÚ

Ministerio  
de Salud

Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria

# Reglamento sanitario de piscinas

## Drenaje de Fondo

Deben ser colocados en la zona más profunda de la piscina y tienen dos funciones principales:

1° ser la succión para vaciar la piscina cuando se requiera.

2° es llevar agua al filtro de una zona distinta al desnatador o canaletas de limpieza, **de modo que estas dos salidas tomen agua de arriba y los drenes del fondo, de la parte mas baja,** para dar más rápido la vuelta a todo el agua por el filtro.

# Reglamento sanitario de piscinas

## Art 20°.- Capacidad de los Drenes

Objetivo: Reducir las corrientes de succión y evitar accidentes, por lo que el **área de la boca** de los drenes **será 4 veces mayor** que el área de la tubería a la que está conectada (ejemplo: 16 a 4) y deben estar siempre cubiertos por rejillas.



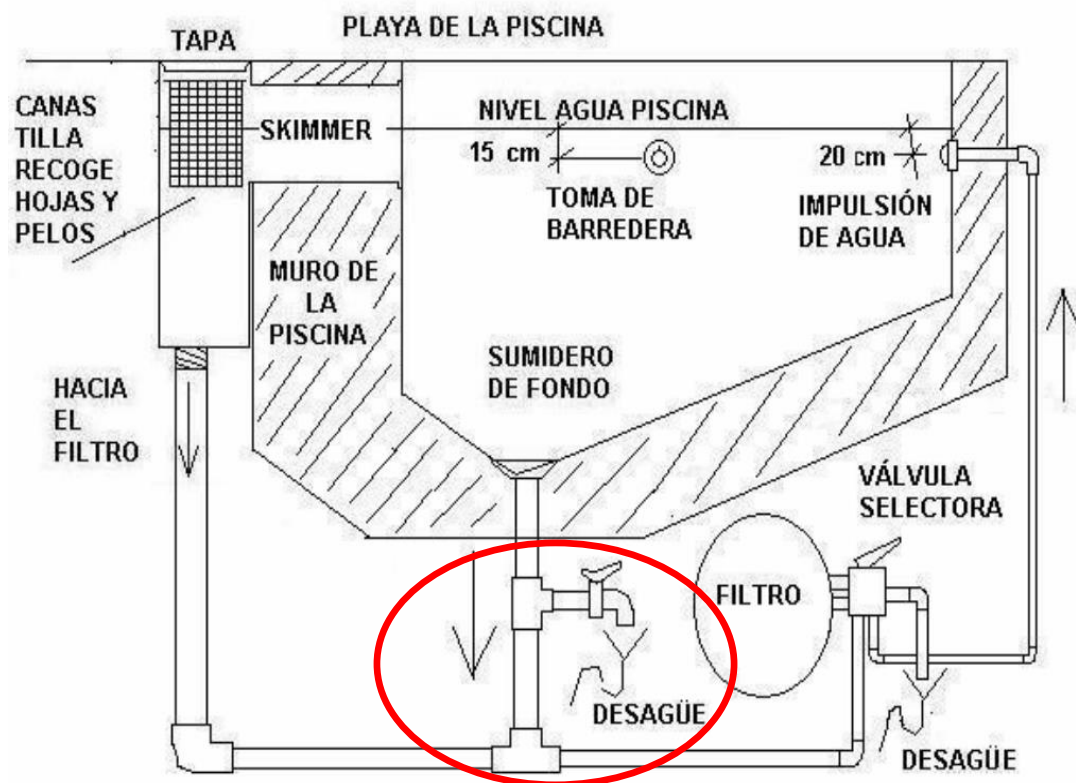
Fundación Santi Rivera



# Reglamento sanitario de piscinas

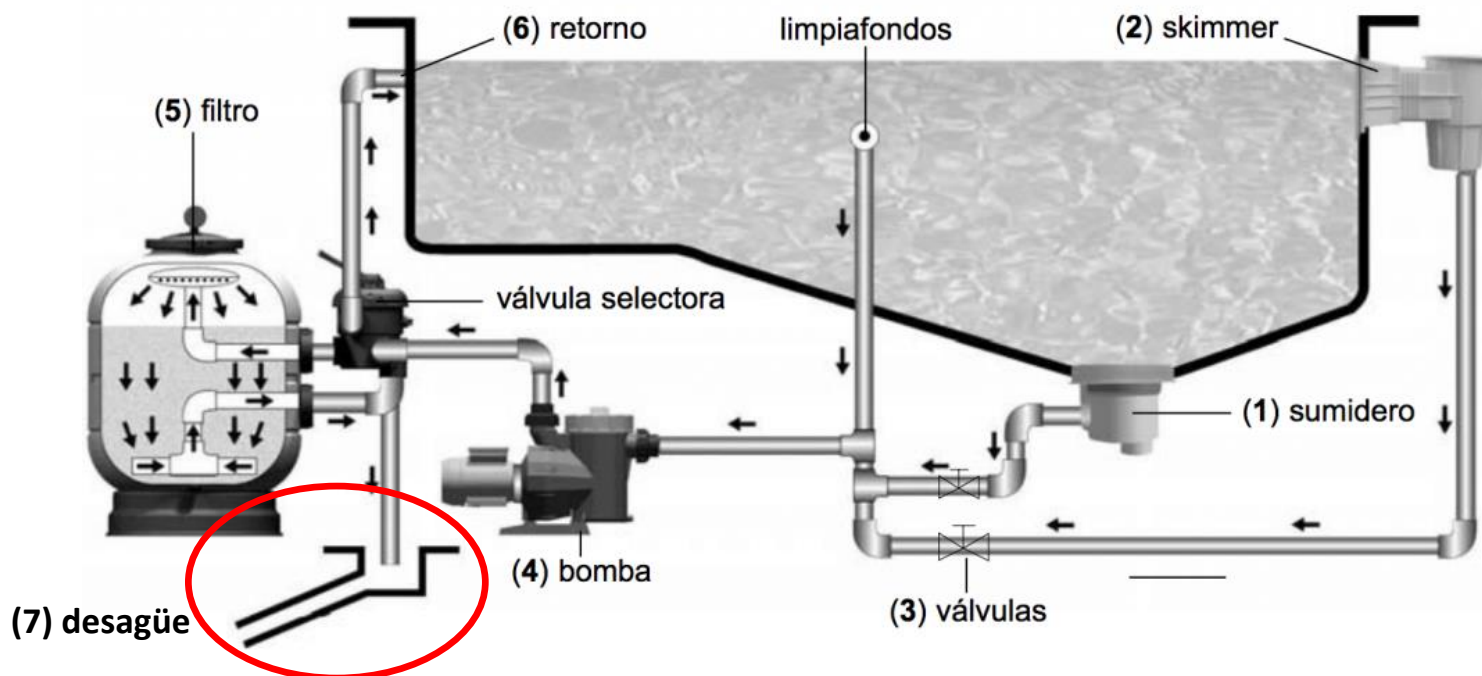
## Art 21. Conexión de Desagüe

Está prohibido que el desagüe del estanque de la piscina sea conectado directamente al sistema de desagüe del local donde funciona o en el colector público, a fin de prever que las aguas residuales contaminen el sistema hidráulico de la piscina





# Reglamento sanitario de piscinas



## Art 22. Criterio para ubicar los Drenes

En las piscinas que **tengan un ancho mayor de 5 metros**, los drenes serán instalados de modo que la distancia del centro de éstos no sea mayor de 5 metros, ni menor de **2.5 metros** desde el centro de éstos hasta las paredes más cercanas del estanque

# Reglamento sanitario de piscinas

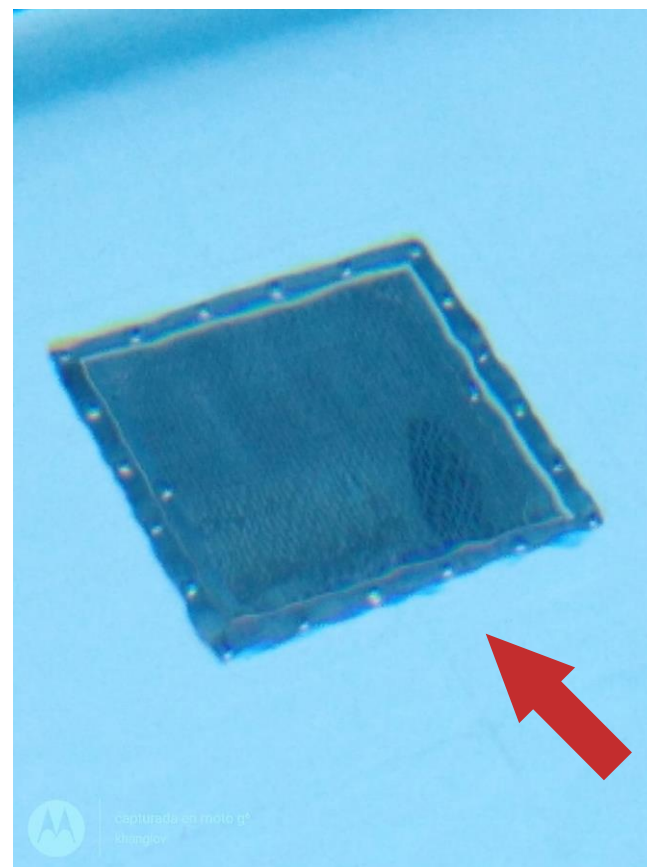
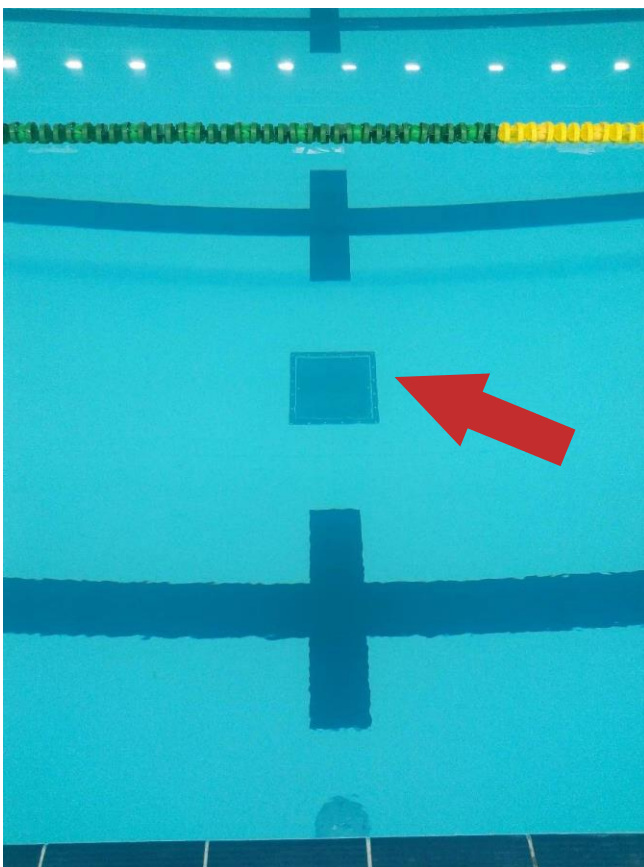
## Criterio para ubicar los Drenes

**no > a 5 m.  
ni < de 2.5 m.  
desde el  
centro de  
éstos hasta  
las paredes  
del estanque**



# Reglamento sanitario de piscinas

## Ubicación de los Drenes





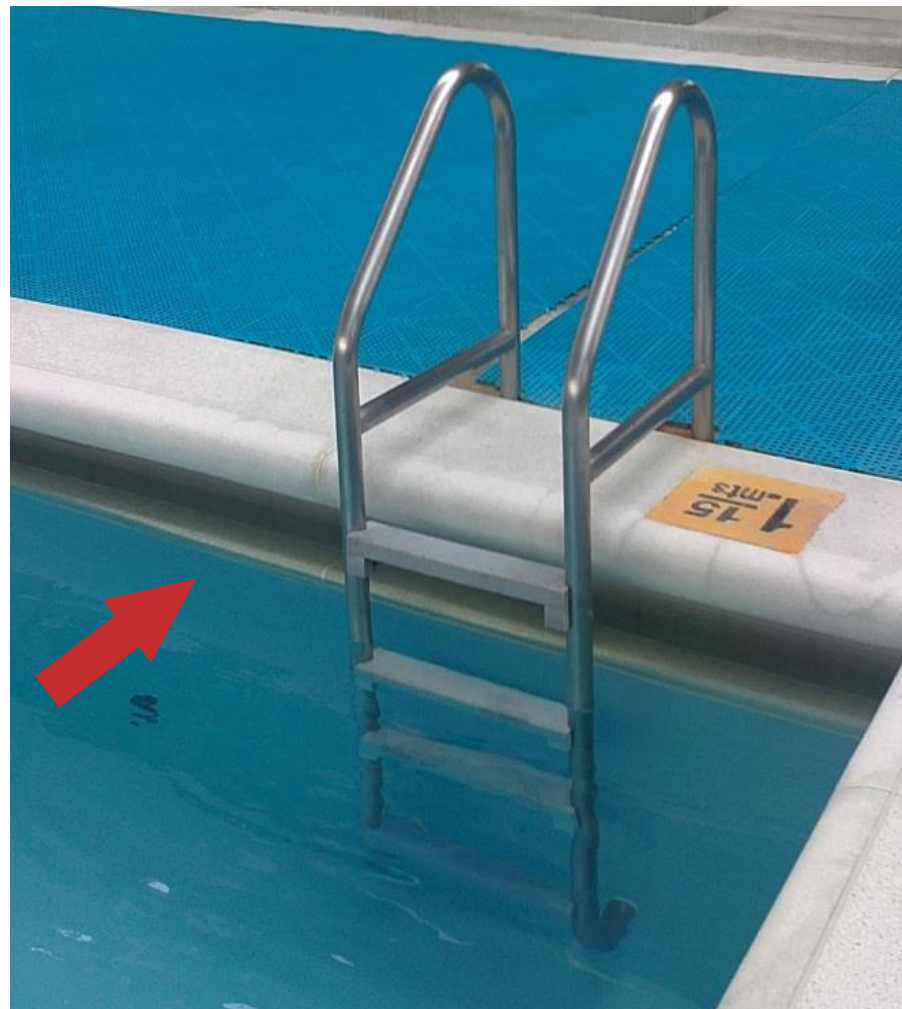
# Reglamento sanitario de piscinas

## Art 23. Sistema de Limpieza

Las piscinas cuya lámina de agua del estanque sea **superior a los 200 metros cuadrados** deben prever sistemas de limpieza del agua superficial del estanque.

En caso de utilizar **canaletas de limpieza**, éstas se instalarán **en el perímetro del estanque** con las siguientes características:

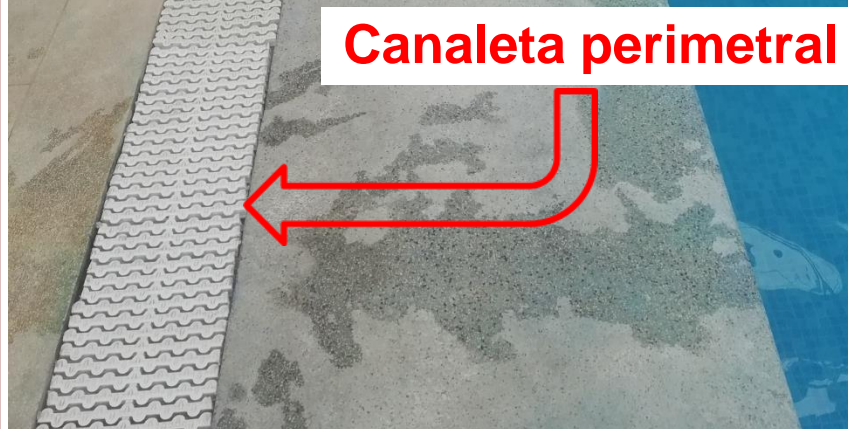
1. **Pendiente hacia los sumideros**, de tal forma que **permita evacuar las aguas hacia los drenes**



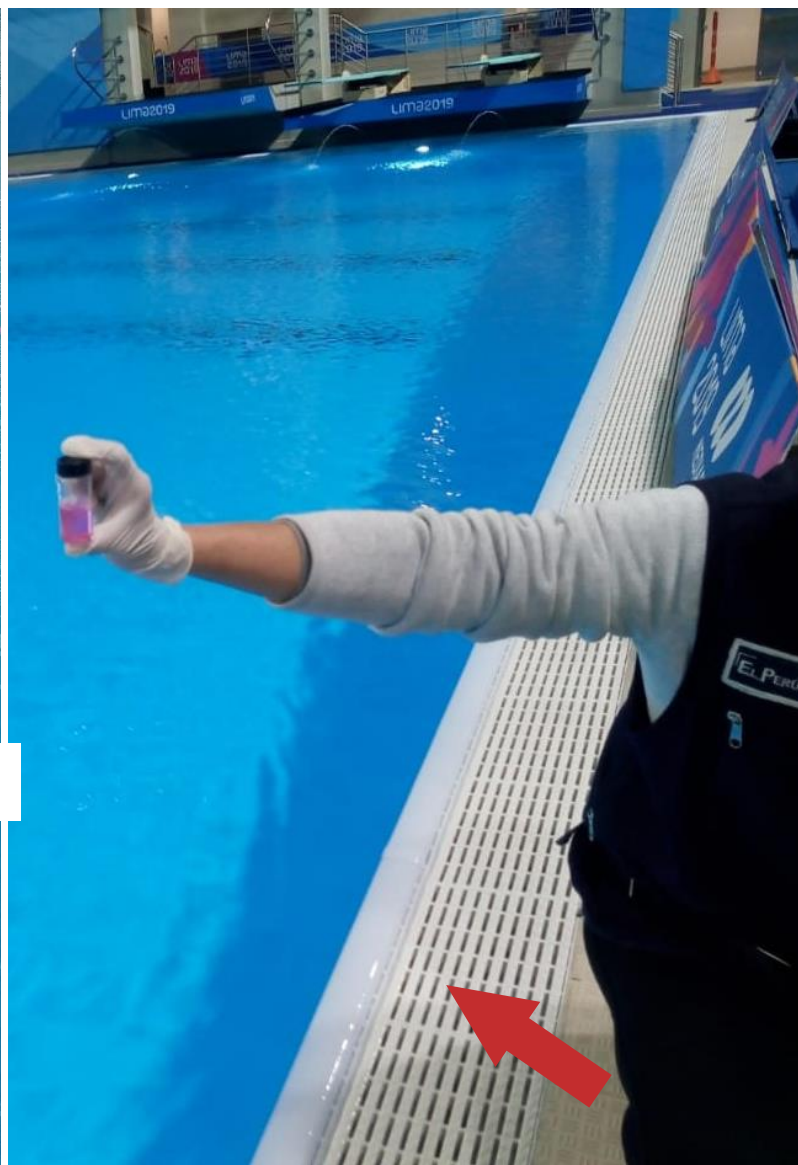
# Reglamento sanitario de piscinas



**Canaleta exterior**



**Canaleta perimetral**



**Piscinas desbordantes con canaleta perimetral de limpieza**



# CANALETA DESBORDANTE PERIMETRAL DE LIMPIEZA – PISCINA CUSCO





# Reglamento sanitario de piscinas

## Art 23. Sistema de Limpieza

2. Para superficies menores o iguales a 200 metros cuadrados de lámina de agua del estanque, se podrán utilizar desnatadores en un número no inferior a 1 por cada 25 metros cuadrados, distribuidos adecuadamente en función al diseño del estanque y ubicados en sentido de la orientación de las corrientes del viento.

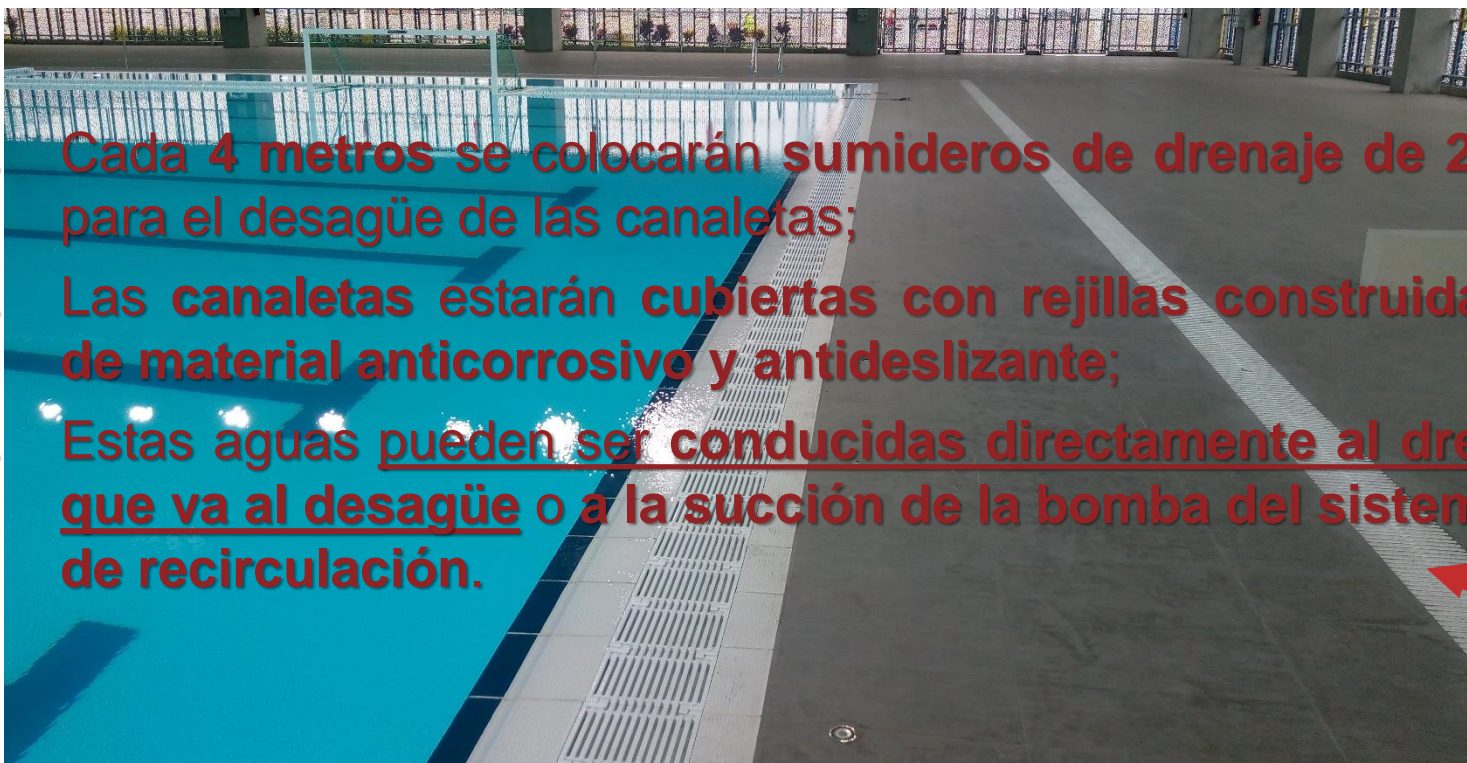


# Reglamento sanitario de piscinas

## Art 24. Sistema de Drenaje Exterior

Toda piscina **debe contar con una canaleta exterior en todo su perímetro**, que permita la evacuación de las aguas superficiales producto de la salida de los usuarios del estanque. Para su instalación se seguirán los siguientes criterios:

1. Cada 4 metros se colocarán **sumideros de drenaje de 2"**, para el desagüe de las canaletas;
2. Las canaletas estarán **cubiertas con rejillas construidas de material anticorrosivo y antideslizante**;
3. Estas aguas pueden ser conducidas directamente al dren que va al desagüe o a la succión de la bomba del sistema de recirculación.





# Reglamento sanitario de piscinas

## Art 24. Sistema de Drenaje Exterior

Toda piscina **debe contar con una canaleta exterior en todo su perímetro**, que permita la evacuación de las aguas superficiales producto de la salida de los usuarios del estanque. Para su instalación se seguirán los siguientes criterios:





# Reglamento sanitario de piscinas

## Artículo 25° Abastecimiento de Agua

Toda piscina debe estar provista de un sistema de abastecimiento de agua limpia que provenga de la red de agua potable u otra fuente de calidad comprobada.



# **Abastecimiento de Agua Fuente de Calidad Comprobada**



Reglamento de la Calidad del Agua para  
Consumo Humano

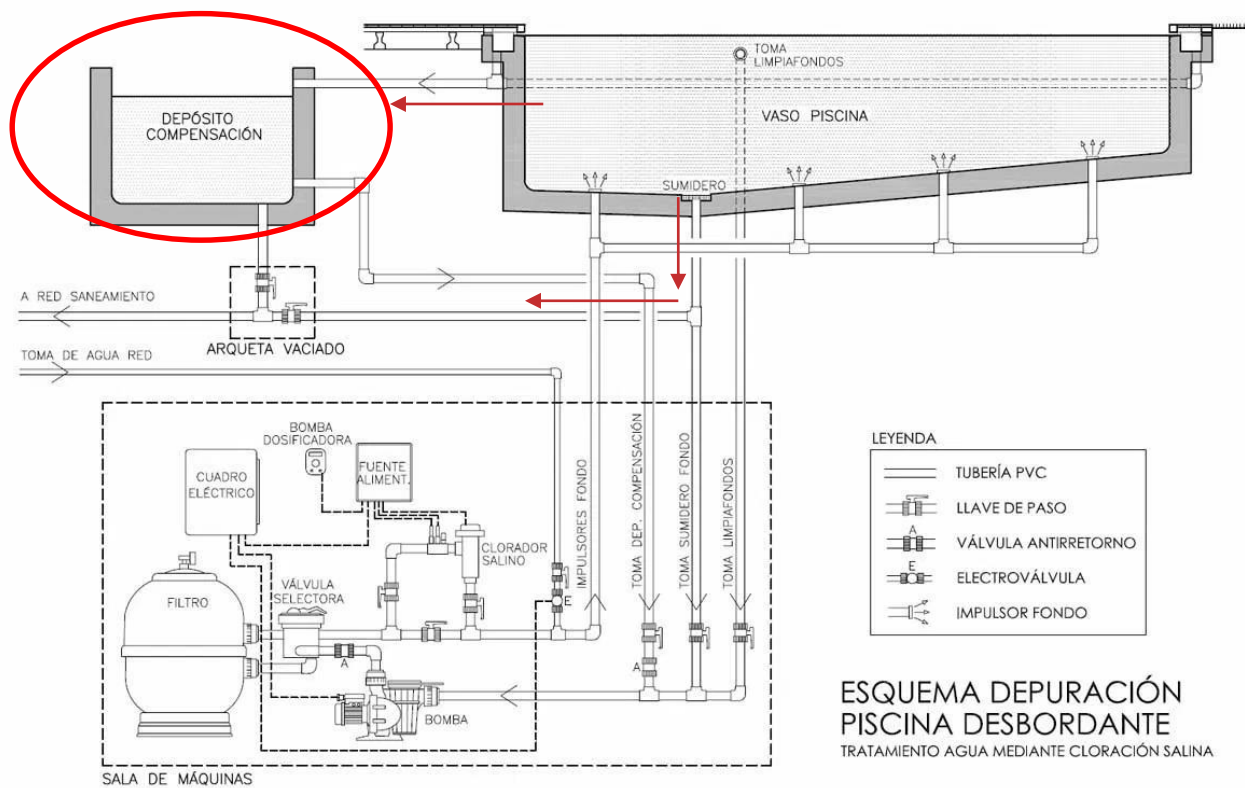
DS N° 031-2010-SA.

Dirección General de Salud Ambiental  
Ministerio de Salud  
Lima – Perú  
2011

# Reglamento sanitario de piscinas

## Art 26. Tanque de Compensación

Tanque de compensación, con la finalidad de evitar el retorno de ésta al sistema de abastecimiento y, para regular el nivel necesario para el adecuado funcionamiento de la piscina.





# TANQUE DE COMPENSACIÓN

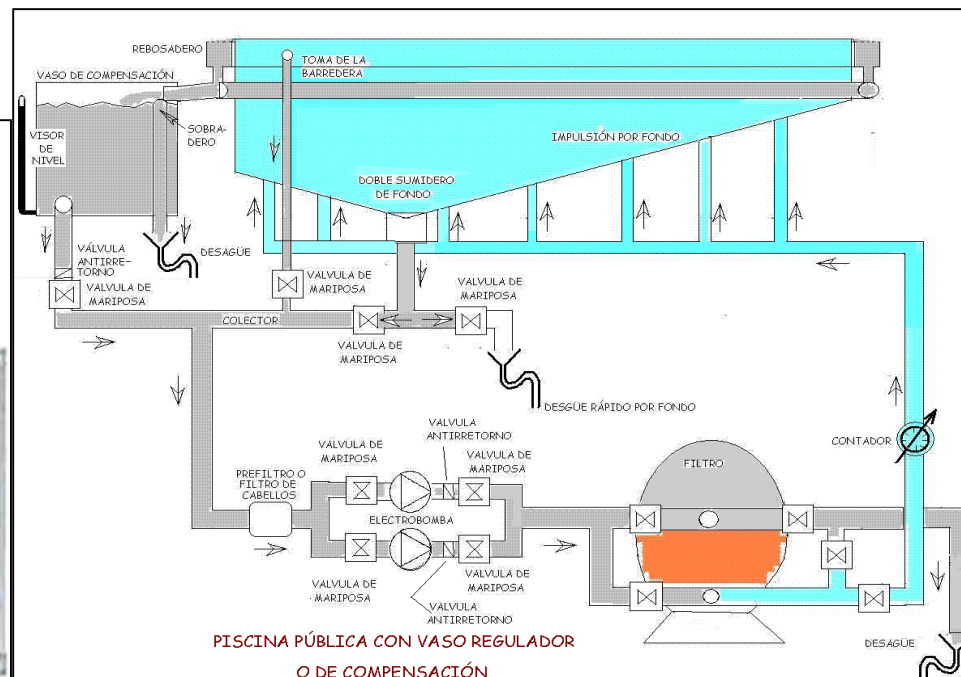
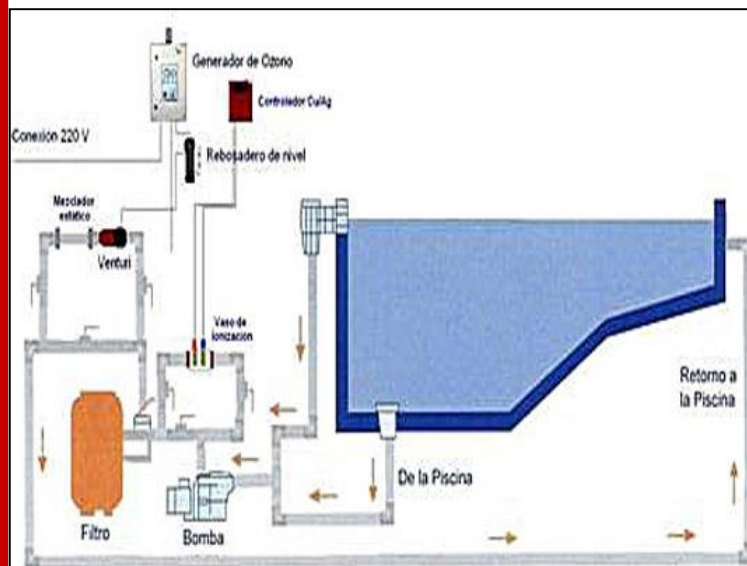


# Reglamento sanitario de piscinas

## Art 27. Línea de Retorno

Las boquillas por donde retorna el agua tratada a la piscina, estarán instaladas de manera que asegure su mezcla con el agua de la piscina y, tengan una separación no mayor de 5 m. para evitar la formación de zonas de agua estancada.

Las boquillas se colocarán a 30 cm. por debajo del nivel normal del agua en el estanque de agua fría y en el fondo cuando el estanque funcione con agua temperada.





# LINEA DE RETORNO (boquillas)

PISCINA ABIERTA



PISCINA TEMPERADA





# Reglamento sanitario de piscinas

## Art 27. Línea de Retorno

Las **boquillas** por donde retorna el agua tratada a la piscina estarán instaladas de **manera que asegure su mezcla con el agua de la piscina y, tengan una separación no mayor de 5 m. para evitar la formación de zonas de agua estancada.**

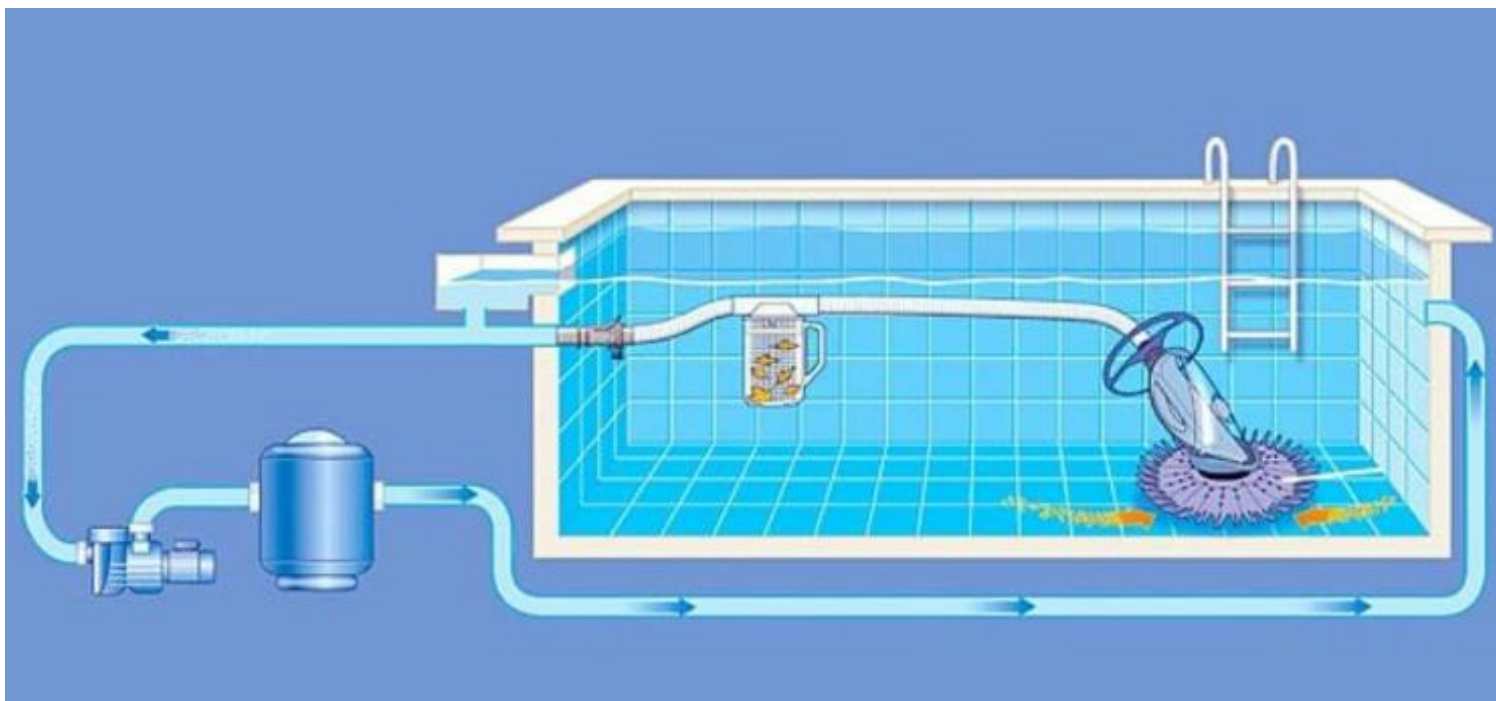
Las boquillas se colocarán a **30 cm.** por debajo del nivel normal del agua en el estanque de agua fría y en el fondo cuando el estanque funcione con agua temperada.



# Reglamento sanitario de piscinas

## Art 28. Boquillas de Aspiración

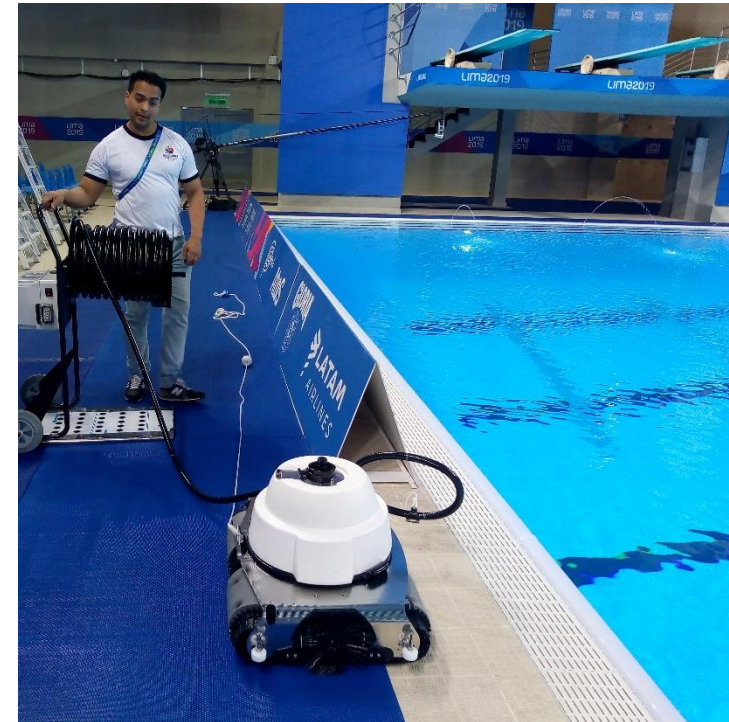
En los estanques donde se disponga de una lámina de agua superior a los 200 m<sup>2</sup>, se deberán instalar boquillas de aspiración con la finalidad de **facilitar la evacuación del agua al sistema de recirculación.**







## Aspiradora de piscina

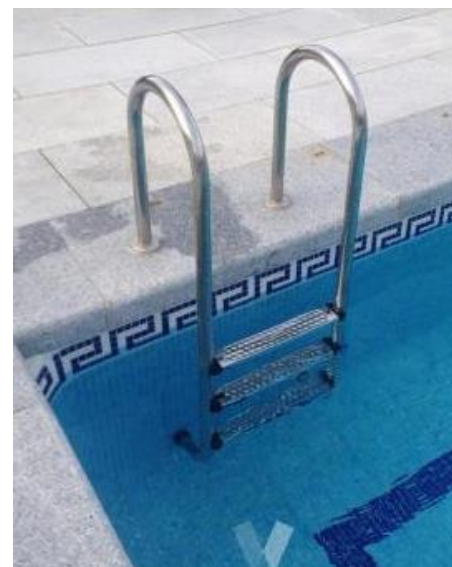




# Reglamento sanitario de piscinas

## Art 29. Escaleras y Barandales

1. Se instalarán obligatoriamente escaleras en todo el perímetro del estanque a una distancia no mayor de **37,50 metros entre una y otra.**
2. Las escaleras serán de material **antideslizantes**, anticorrosivos y provistas de barandales.
3. Los **pasos** tendrán **suficiente área** para permitir amplio apoyo de los pies y su **ancho será no menor de 60 cm.**





PERÚ

Ministerio  
de Salud

Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria

# Sistema de acceso para discapacitados



**Estadio Nacional**



# Reglamento sanitario de piscinas

## Art 32. Duchas, Inodoros y Lavatorios

1. En piscinas públicas y piscinas privadas de uso colectivo, **01 ducha por cada 60 y 70 m<sup>2</sup>** de lámina de agua distribuyéndose en igual número para el uso de ambos sexos.

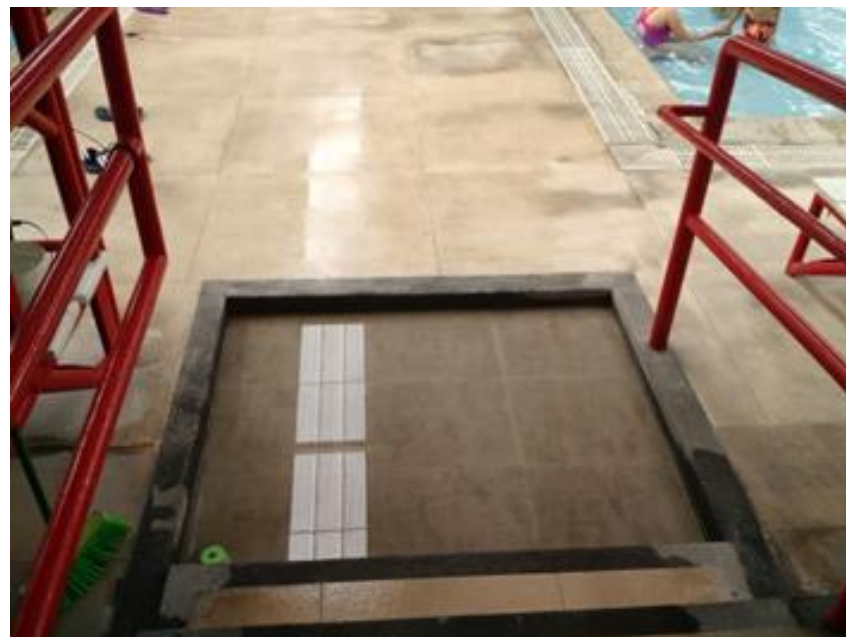




# Reglamento sanitario de piscinas

## Art 32. Duchas, Inodoros y Lavatorios

2. En piscinas de uso público se instalará obligatoriamente a la entrada del estanque y en sitio adecuado un lava pies con solución desinfectante, siendo opcional su instalación para las piscinas privadas de uso colectivo. La longitud mínima del lava pies será de 3m., con la solución desinfectante, el cual deberá contener una concentración de 0,01 por ciento de cloro libre.





# LAVA PIES







PERÚ

Ministerio  
de Salud

Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria

# LAVA PIES





# DUCHA Y LAVA PIES







PERÚ

Ministerio  
de Salud

Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria

# DUCHAS



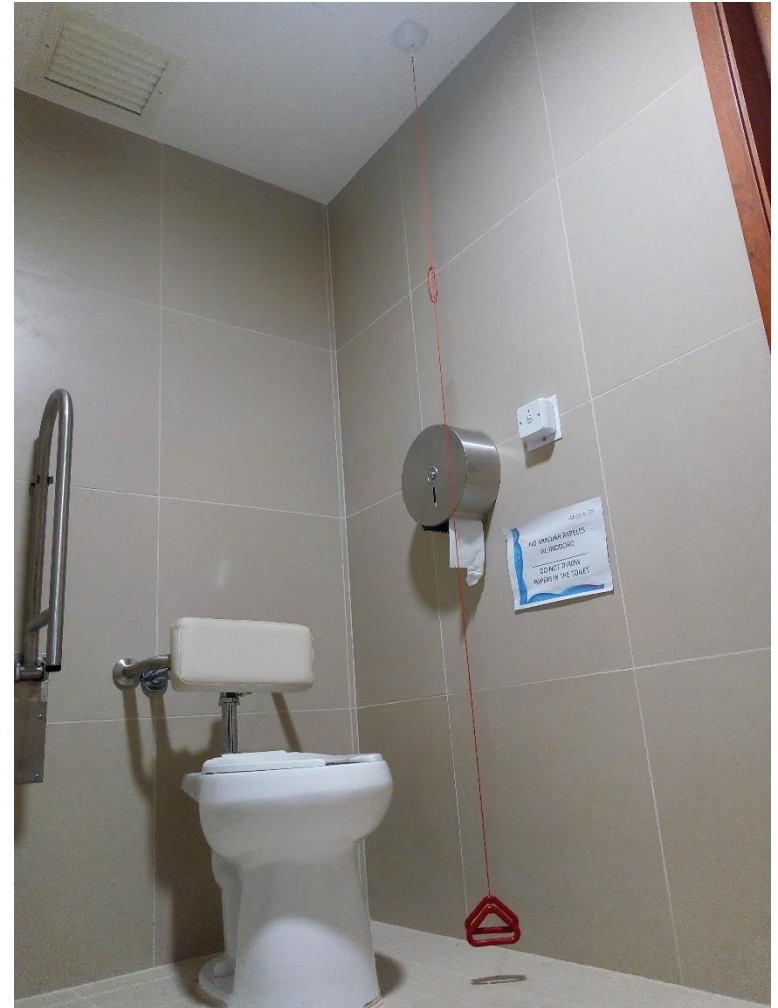
# Reglamento sanitario de piscinas

## Artículo 32º.- Duchas, Inodoros y Lavatorios



**Discapacitados**





# Reglamento sanitario de piscinas

## Art 33. Vestuarios



1. Los vestuarios para uso de uno y otro sexo. Para femenino, cabinas individuales, en un número igual al de las duchas señaladas en el Artículo 32°, 01 ducha por cada 60 y 70 m<sup>2</sup>, más 30% en piscinas cubiertas y, 50% en descubiertas.
2. Los vestuarios deberán cumplir las siguientes condiciones:
  - a) **01 m<sup>2</sup>** por cada **16** usuarios, con un mínimo de 12 m<sup>2</sup>.
  - b) Serán anexos a los servicios sanitarios.
  - c) Las cabinas individuales tendrán una superficie mínima de **01 m<sup>2</sup>**, **pisos lisos no resbaladizos y ventilados.**



# Reglamento sanitario de piscinas



## Art 33. Vestuarios

- d) Ventilación adecuada.
- e) Fuente de agua para beber del tipo bebedero sanitario individual.
- f) Diseño y utilización de materiales que aseguren una correcta limpieza y desinfección periódica.
- g) El piso antideslizante dispondrá de sistemas adecuados y eficaces para el drenaje del agua.
- h) Contarán con armarios de material inoxidable y de fácil limpieza, o en su defecto, guardarropa común.



# Reglamento sanitario de piscinas

## Art34. Iluminación y Ventilación

1. Piscina que se use durante la noche estará provista de luz artificial distribuida de manera que asegure la iluminación en toda su instalación

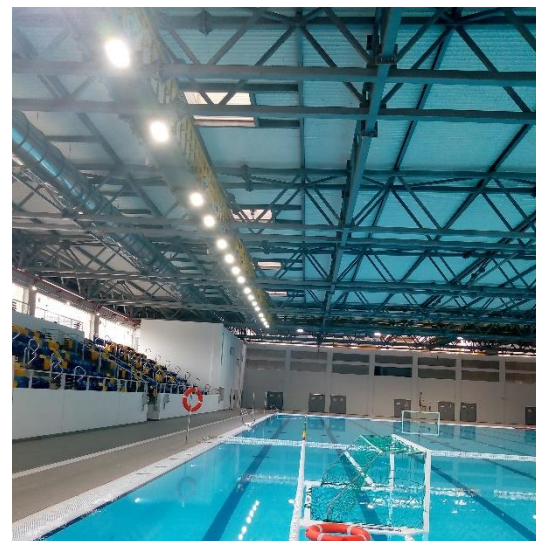
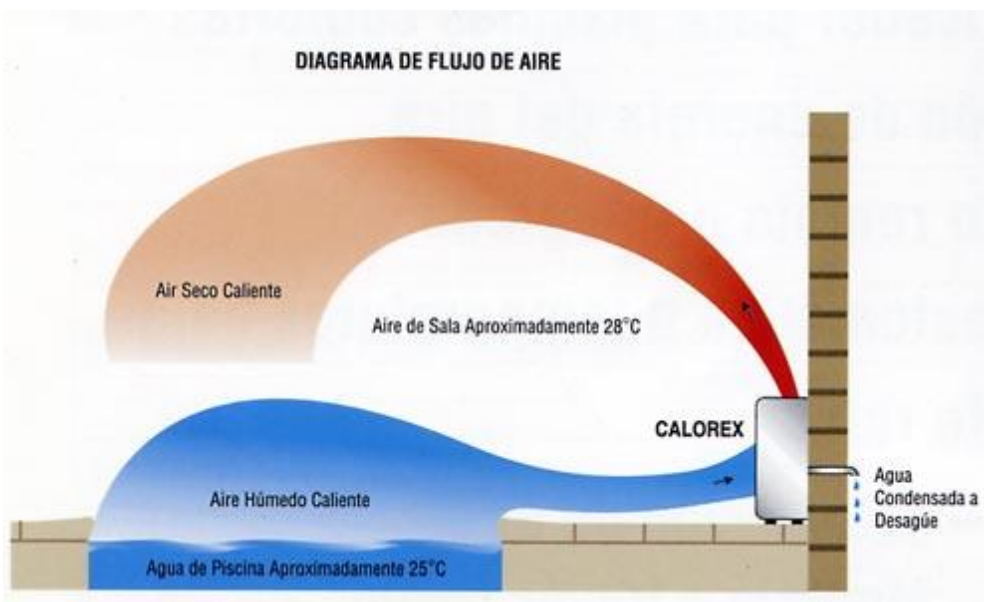


# Reglamento sanitario de piscinas

## Art 34. Iluminación y Ventilación

3. La ventilación natural de las piscinas cerradas será permanente y el área de ésta será equivalente al **1/3 de la superficie de iluminación**.

4. Las aberturas permanentes estarán a **no menos de 3 m. de altura sobre el nivel de la vereda**.



# Reglamento sanitario de piscinas

## Art 35. Piscinas Climatizadas

2. La temperatura del agua del estanque oscilará entre los **24 y 28** grados centígrados y, la temperatura ambiente será **superior** a la del agua en **2 o 4** grados centígrados.
3. La **renovación del aire del recinto** será como mínimo de **9 metros cúbicos por hora y por metro cuadrado**.
4. La **humedad relativa del aire** no excederá **del 70 %**.
5. Se colocará **termómetro y un hidrómetro** a la vista de los usuarios.





# Reglamento sanitario de piscinas

## Art 36. Zonas Deportivas, de Comidas y Bebidas

1. Estar ubicadas dentro de las áreas de estancia en lugares **totalmente independientes de la zona de las piscinas**, a fin de **garantizar las condiciones higiénicas sanitarias**.



### ESTADIO DE FUTBOL

Edificio Graderío  
Campo Fútbol y Rugby 105x60  
Campo entrenamiento f-11 y f-7

### ESTADIO ATLETISMO

Edificio Graderío  
Pista atletismo 400 m.  
Campo hockey hierba 91,40 x 55

### CENTRO POLIDEPORTIVO

Control de accesos  
Aula/sala de reuniones  
Piscina cubierta con gradas  
Vaso polivalente con 8 calles (25x16)  
Vaso de enseñanza (12x8)  
Spa/Sauna  
Pistas polideportivas (46 x 46 con gradas)  
3 salas de usos múltiples (15 x 15)  
Gimnasio  
Cardiovascular y musculación  
Sala Fitness  
Rocódromo

### CENTRO DEPORTIVO DE PELOTA

Edificio Control, vestuarios y aseos  
Tenis 1 Pista central con gradas  
2 Pistas cubiertas tierra  
6 Pistas aire libre poroso  
Pádel 1 Pista central con gradas  
4 Pistas cubiertas vidrio  
4 Pistas aire libre vidrio  
Frontón corto

### PISTAS POLIDEPORTIVAS AIRE LIBRE

Hockey patines cubierto  
Baloncesto  
Fútbol sala y balonmano

### ESPACIOS LIBRES Y CIRCULACIONES

Zonas verdes  
Circuito running  
Circuito ciclo

### APARCAMIENTOS



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria

# Reglamento sanitario de piscinas

## Art 37. Desinsectación y Desratización

La desinsectación de las instalaciones de la piscina deberá realizarse **al menos una vez cada seis meses** en las piscinas de **apertura permanente** y como mínimo una vez antes de su apertura, en el caso de las piscinas de uso temporal y siempre que la entidad administradora o autoridad lo estime conveniente. Los tratamientos de **desratización** se supeditarán a la detección de indicios sobre la presencia de **roedores** en las instalaciones.



**Grupo Fumibox PERU E.I.R.L.**  
Higiene Industrial - Salud Pública - Saneamiento Ambiental  
N° ESA-08-2016-GOREU-DIRESAU-DESA  
RUC: 20600983505

PRINCIPAL : Av. Augusto Freyre N° 1237 - IQUITOS Telf.: (065) 25-2838  
SUCURSAL : Calle Alfredo Eglington N° 770 - CALLERIA - PUCALLPA - Telf.: 061-284059  
Cel.: 994 593308 • Cel.: 965 650381 • RPC: 992797598  
✉ grupo.fumiboxperu@gmail.com  
✉ servicios.fumiboxperu@gmail.com  
www.fumibox.com

**CERTIFICADO** 0005294

SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 022-2001 S.A.  
POR EL PRESENTE CERTIFICAMOS QUE SE HAN REALIZADO LOS SERVICIOS DE  
SANEAMIENTO AMBIENTAL CORRESPONDIENTE A:  
R. M. N° 449 - 2001-SA-DM

<input checked="" type="checkbox"/> DESINSECTACIÓN	<input type="checkbox"/> LIMPIEZA DE CISTERNAS
<input type="checkbox"/> DESINFECCIÓN	<input type="checkbox"/> LIMPIEZA DE POZOS SÉPTICOS
<input checked="" type="checkbox"/> DESRATIZACIÓN	<input type="checkbox"/> OTROS _____

Razón Social: CLUB TENNIS IQUITOS.

Dirección: CESAR CALVO DE ARAUJO N° 1233

R.U.C.: 20114052311

Rubro: CENTRO DE ESPARCIMIENTO

Area Tratada: TOTAL Volumen Tratado: \_\_\_\_\_

Fecha del Servicio: 18/02/2019 Fecha de Vencimiento: 18/04/2019

Periodo del Servicio: BIMESTRAL

INSECTICIDAS  
ESTOQUE 20EC  
KLERAT-PELLETS





# Reglamento sanitario de piscinas

## Art 38. Residuos Sólidos

1. Se utilizará papeleras con sus respectivas **bolsas de plástico.**
2. Como mínimo **4**, en caso de **superar 200 bañistas**, se colocará **1 papelerera por cada 50** usuarios adicionales.
3. Los **residuos sólidos acumulados** diariamente en todo el recinto, se depositarán en **contenedores de material adecuado para su limpieza y manejo**, permaneciendo **adecuadamente cerrados.**
4. La ubicación del contenedor indicado en el numeral anterior será en un **lugar apartado del área de circulación de los usuarios**, a una distancia no – **15 metros** de la zona de descanso definida en el art. 15°.





# Reglamento sanitario de piscinas

## Art 39. Condiciones de Higiene y Seguridad

Cualquiera que sea la forma de la piscina, ésta deberá garantizar plenamente óptimas condiciones higiénico sanitarias y de seguridad, evitando la existencia de ángulos, recodos y obstáculos que dificulten la circulación del agua o representen peligro para los usuarios.

Asimismo, deberán evitarse las obstrucciones subacuáticas de cualquier naturaleza que pueden retener al usuario bajo el agua.



# Reglamento sanitario de piscinas

## Art 40. Clasificación del Sistema de Recirculación

1. **Piscinas públicas.-** estatales o municipales, con sistemas que permitan como mínimo 4 recirculaciones por día.
2. **Piscinas privadas de uso colectivo.-** clubes, colegios, hoteles, universidades, condominios, entre otras instituciones, con sistemas que permitan como mínimo 3 recirculaciones por día.
3. **Pateras.-** con sistemas que permitan como mínimo 4 recirculaciones por día.

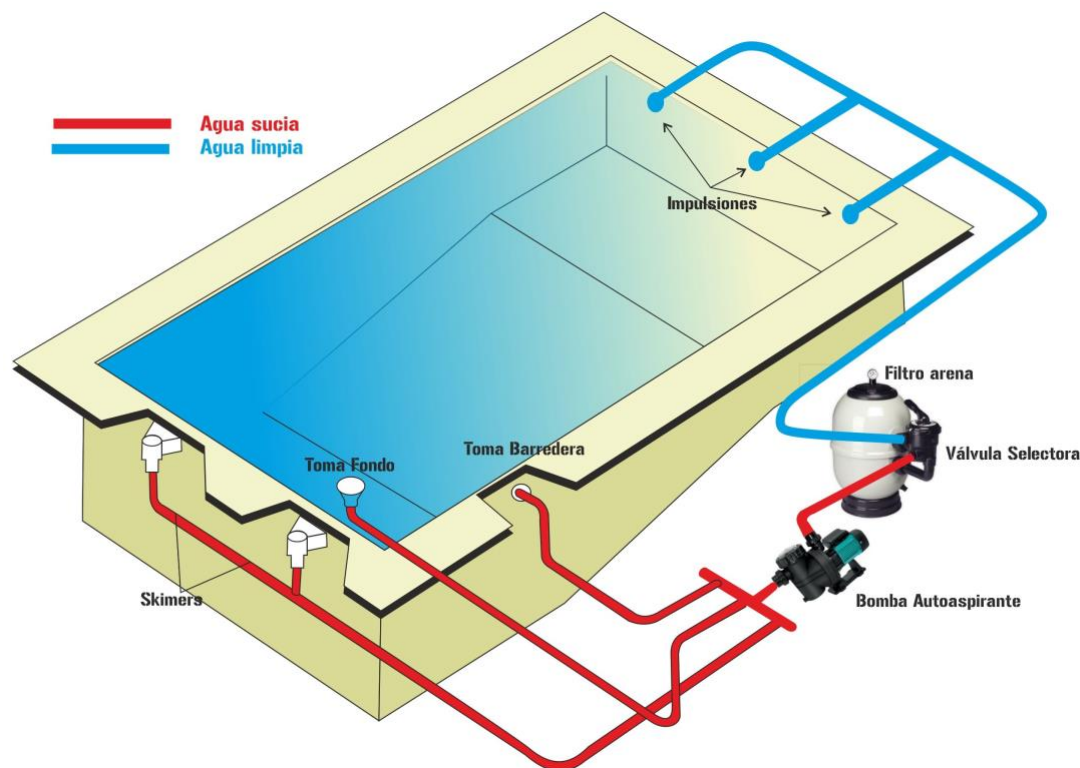
# Reglamento sanitario de piscinas

## SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DEL AGUA

### Art 41. Recirculación de Agua

Todo proyecto de piscina es diseñado para que su **abastecimiento de agua sea por el método de recirculación para garantizar su calidad y el uso racional**. El sistema de recirculación debe permitir recircular el agua de la piscina las veces que se han previsto en el proyecto.

### Esquema de una Piscina



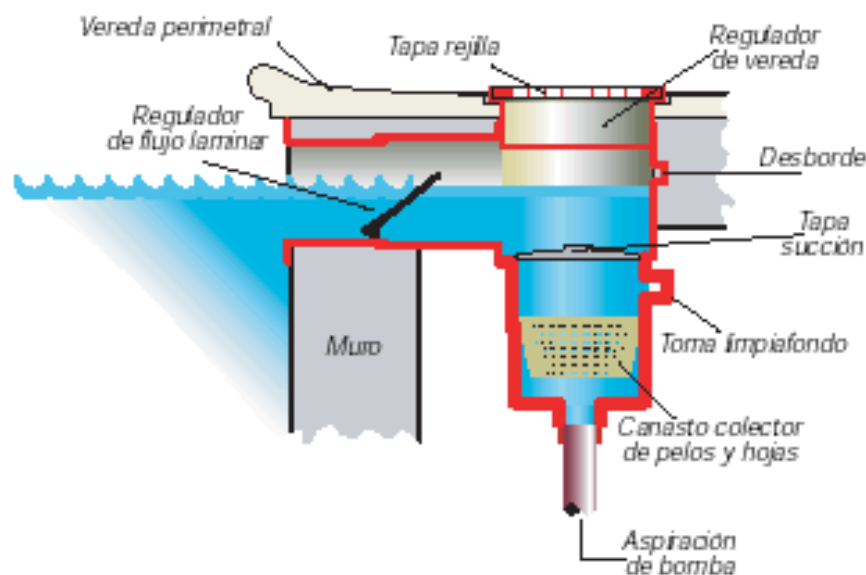
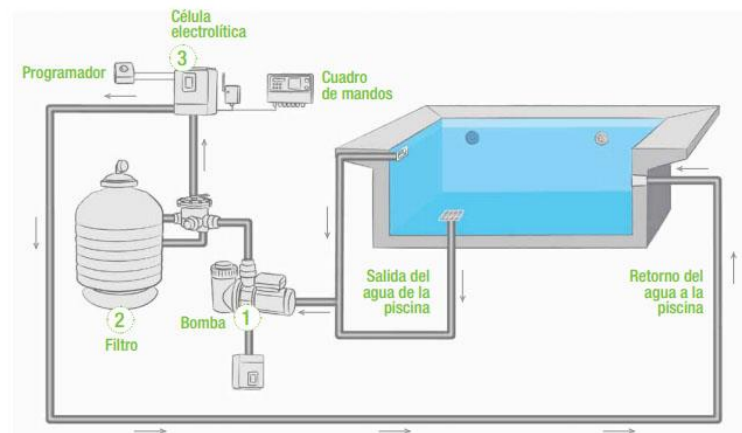


# Reglamento sanitario de piscinas

## SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DEL AGUA

Dicho sistema consta de:

1. Bombas de agua,
2. Trampas de pelo,
3. Sistema de tuberías, válvulas y manómetro,
4. Filtros,
5. Equipo de desinfección,
6. Desnatadores,
7. Boquillas de retorno,
8. Succión de fondo y
9. Boquillas de aspiración y calentador, serán opcionales.

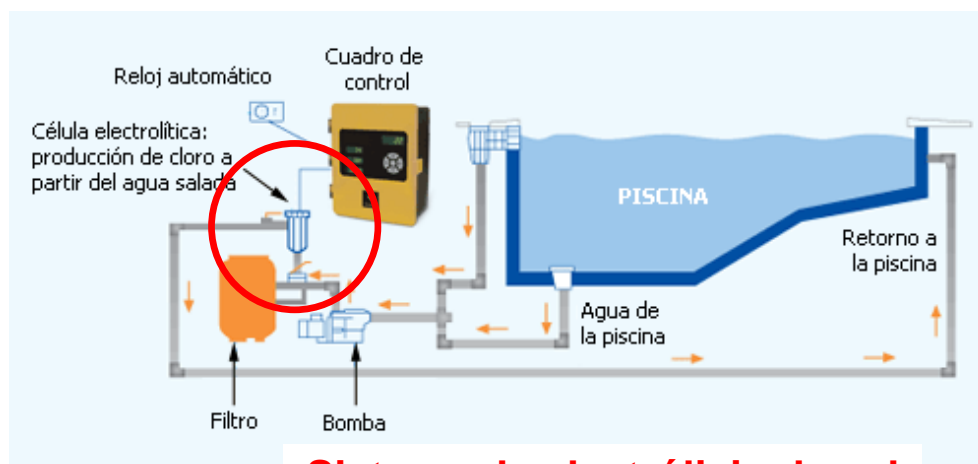


# Reglamento sanitario de piscinas

## SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DEL AGUA

### Art 42. Piscina con Uso de Agua Salobre

En aquellas piscinas ubicadas en lugares donde la única fuente de abastecimiento de agua tiene contenidos de cloruro que exceden a **300 miligramos por litro** que le da características salobres, su tratamiento para la desalinización es opcional.



**Sistema de electrólisis de sal**

# Reglamento sanitario de piscinas

## Art 42. Piscina con Uso de Agua Salobre



**Sistema de electrólisis de sal**

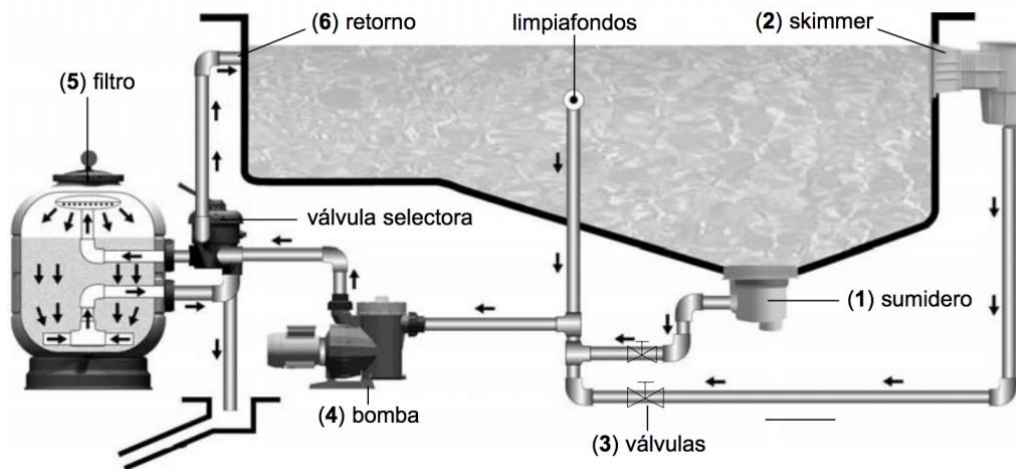


# Reglamento sanitario de piscinas

## SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DEL AGUA

### Art 43. Bombas

1. De preferencia, las bombas a utilizar deben ser del tipo centrífuga, accionadas por motor eléctrico.
2. La potencia del sistema de bombeo debe permitir recircular el agua del estanque el número de veces que ha sido considerado en el proyecto a través de los filtros a presión.
3. Deberá colocarse una “válvula check” en la succión de la bomba del sistema de recirculación.

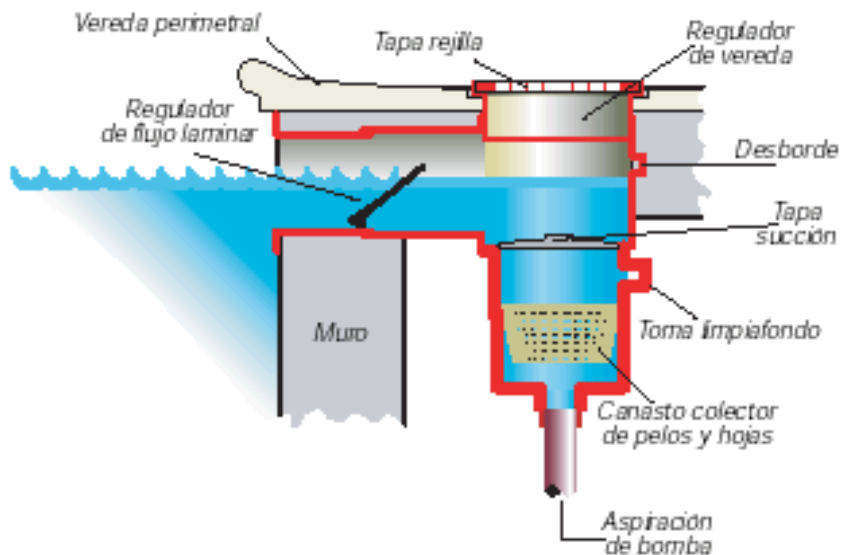


# Reglamento sanitario de piscinas

## SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DEL AGUA

### Art 44. Trampa de Pelos

El sistema de recirculación debe **prever la retención de pelos, hilos u otros elementos que puedan obturar los filtros**. Los sistemas de retención deben estar contruidos y colocados en forma que sea posible **removerlos fácilmente, para su limpieza y revisión**.



# Reglamento sanitario de piscinas

## SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DEL AGUA

### Art 45. Sistema de Tuberías y Válvulas

5. Deberá colocarse un **medidor de caudal** que registre el **volumen de agua** que ingresa al local de la piscina y, otro a la salida del sistema de filtros.
6. Se colocarán **grifos para la toma de muestras de agua** tanto a la entrada como en la salida del estanque y, otro que permita el muestreo del agua después de ser tratada antes del ingreso al estanque.



**medidor de caudal**



**grifo para  
la toma de  
muestras  
de agua**





PERÚ

Ministerio  
de Salud

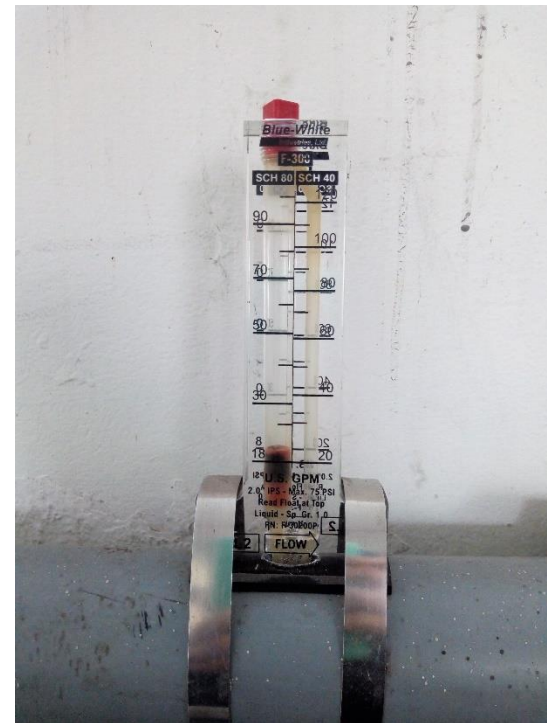
Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria

## CONTÓMETRO



capturada en moto g<sup>4</sup>  
khanglov

## Caudalímetro



### Modelo F Fondo escala

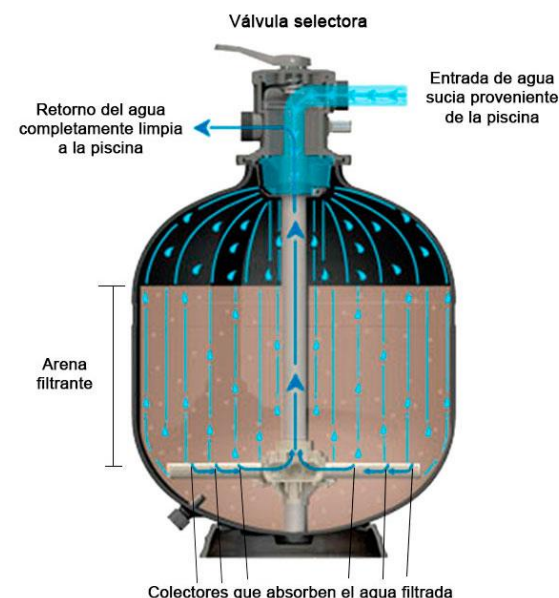
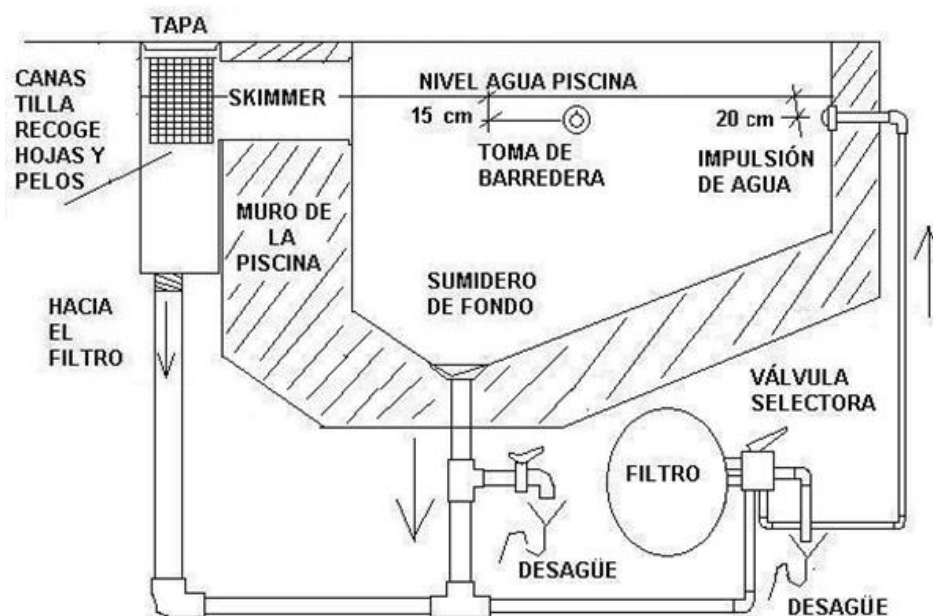
DN 50	50 m <sup>3</sup> /h
DN 65	100 m <sup>3</sup> /h
DN 80	150 m <sup>3</sup> /h
DN 100	200 m <sup>3</sup> /h
DN 125	300 m <sup>3</sup> /h
DN 150	450 m <sup>3</sup> /h
DN 200	800 m <sup>3</sup> /h

# Reglamento sanitario de piscinas

## SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DEL AGUA

### Art 46. Filtración

1. La profundidad de la capa filtrante será por lo menos de 90 cm. y comprende capas de arena silicosa de diferentes graduaciones, grava u otro elemento filtrante; si la capa filtrante es arena, el diámetro efectivo deberá ser por los menos entre 0,4 a 0,5 milímetros con un coeficiente de uniformidad que no exceda de 1,75.

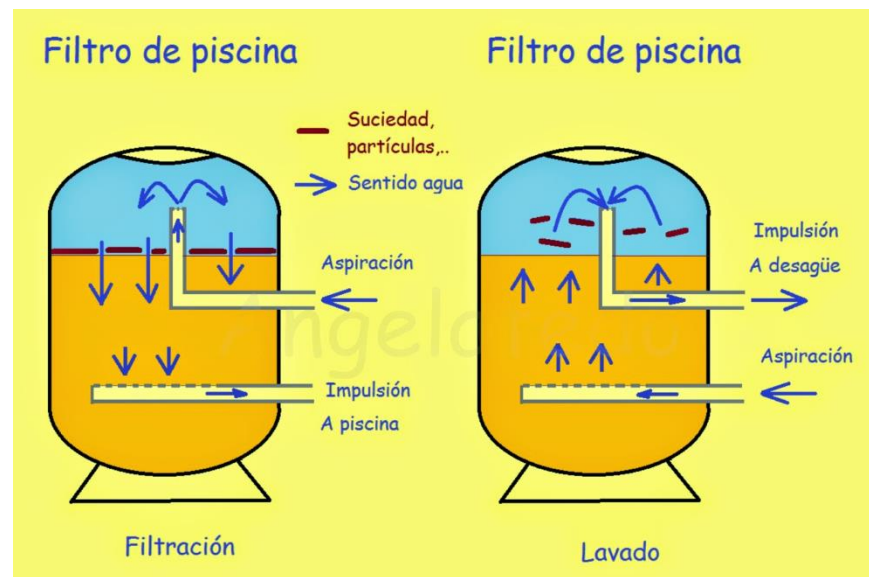
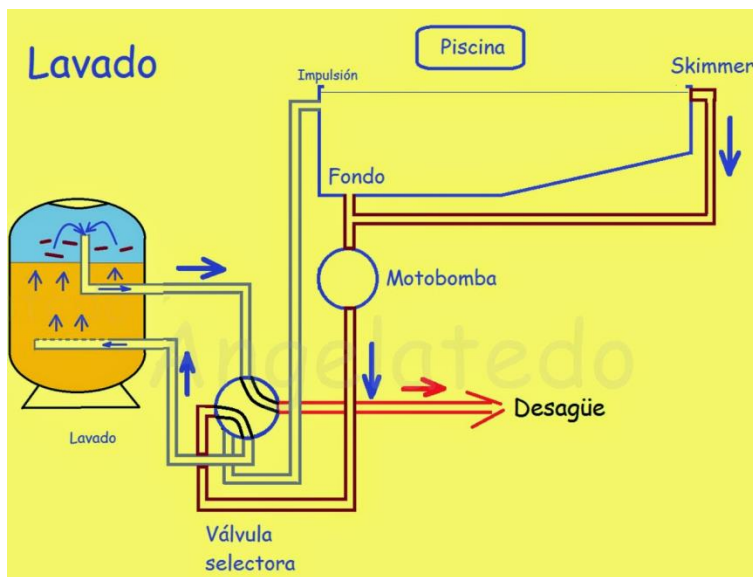


# Reglamento sanitario de piscinas

## SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DEL AGUA

### Art 46. Filtración

2. La arena debe ser lavada y estar libre de arcilla, materia orgánica y todo material soluble. Sobre la superficie del material filtrante habrá una pared libre de por lo menos 45 cm hasta la tubería de rebose o tubería de limpieza, para permitir el lavado del filtro sin pérdidas de la arena.

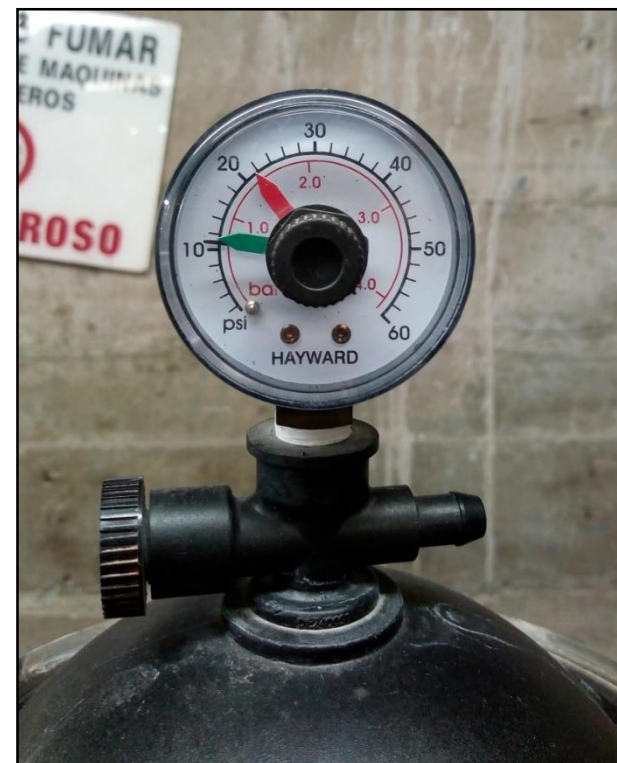




## FILTRO DE AGUA



## MANÓMETRO



**Recordar que el filtro retiene las partículas de suciedad mas pequeñas y devuelve el agua limpia a la piscina.**

# Sistema de filtros de piscinas



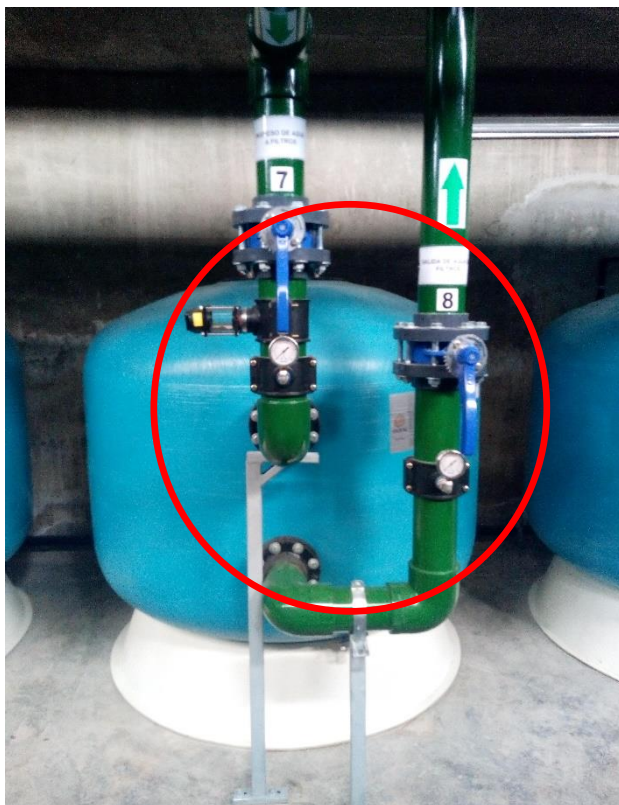


# Reglamento sanitario de piscinas

## SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DEL AGUA

### Art 46. Filtración

4. Estarán **equipados con manómetros** para controlar las pérdidas de carga, éstos se ubicarán tanto en la **entrada** como en la **salida de los filtros**.



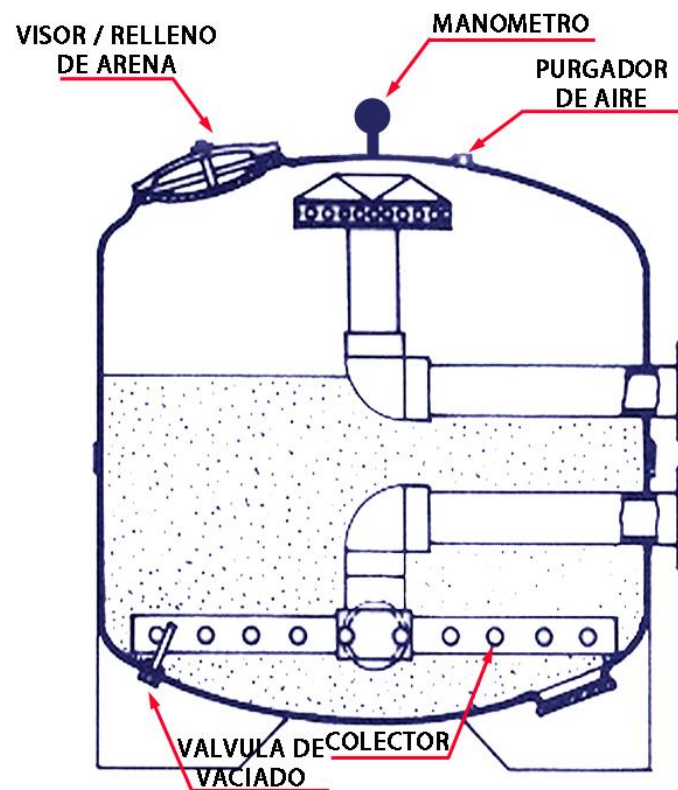


# Reglamento sanitario de piscinas

## SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DEL AGUA

### Art 46. Filtración

5. Las tuberías de lavado deben tener una abertura provista de un vidrio, por el cual el operador hará el **seguimiento del lavado del filtro**, el vidrio debe ser fácilmente removible para su limpieza y estar limpio en todo momento.
6. Cuando estén ubicados los filtros a un nivel superior de la altura máxima de agua del estanque, se dispondrá válvulas automáticas para la purga de aire.

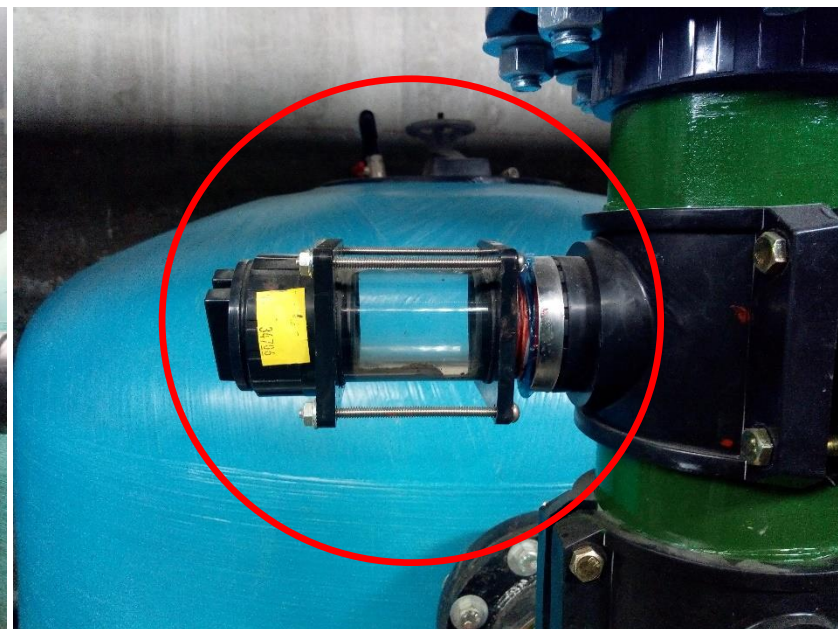


# Reglamento sanitario de piscinas

## SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DEL AGUA

### Art 46. Filtración

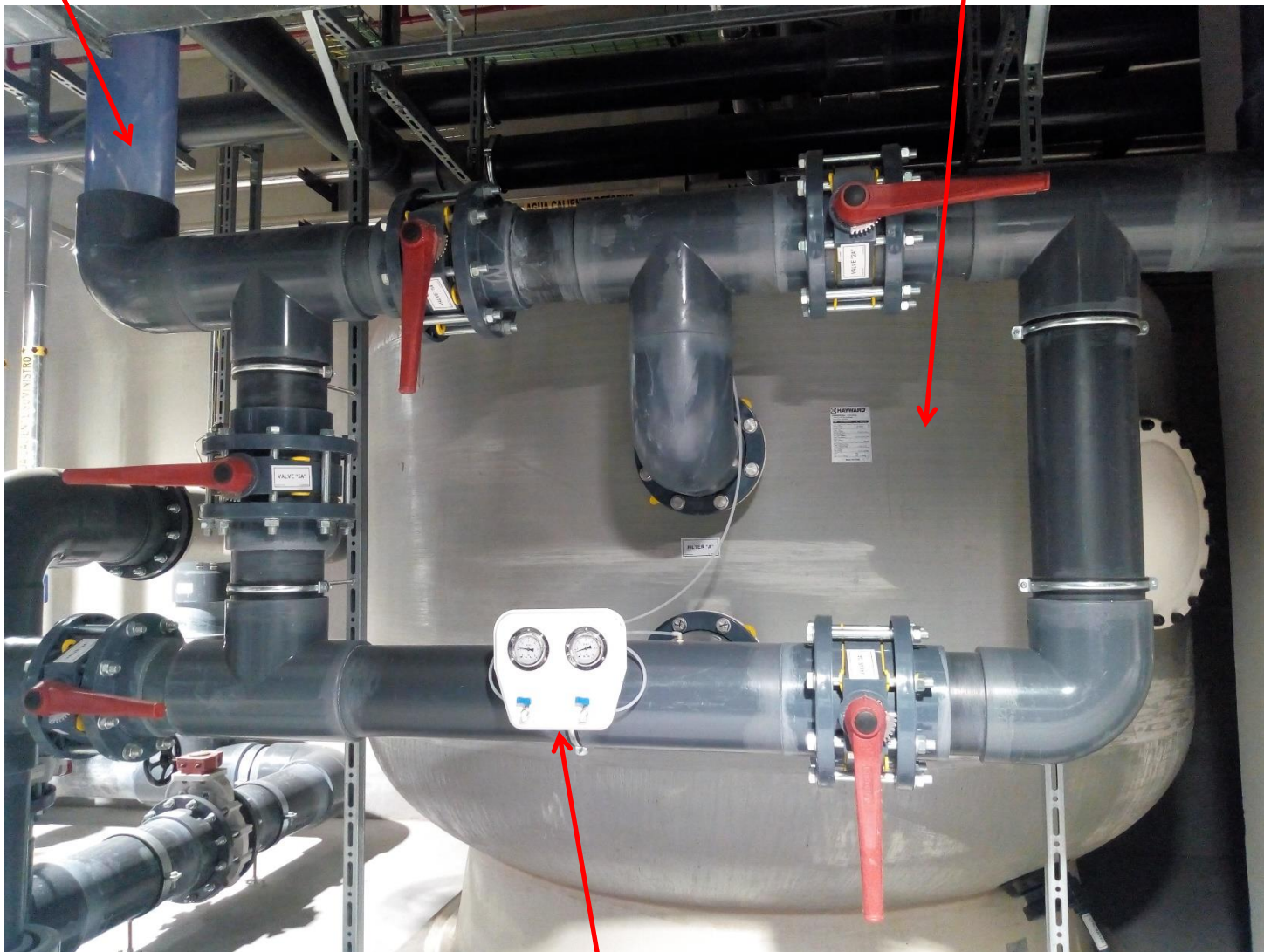
5. Las tuberías de lavado deben tener una abertura provista de un vidrio, por el cual el operador hará el seguimiento del lavado del filtro,





**Visor**

**Filtro**



**Manómetros de  
entrada y salida**

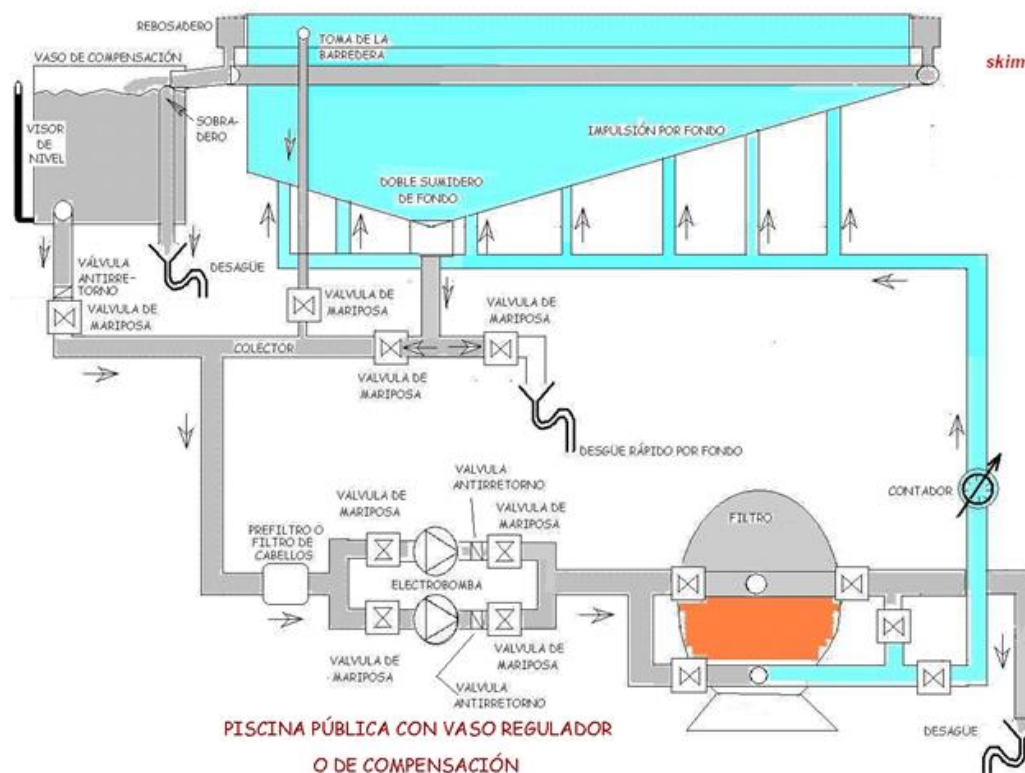


# Reglamento sanitario de piscinas

## SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DEL AGUA

### Art 47. Sistema de Desinfección

Toda piscina dispondrá de un dispositivo automático para la desinfección del agua, a fin de proteger y mantener adecuadamente su calidad.

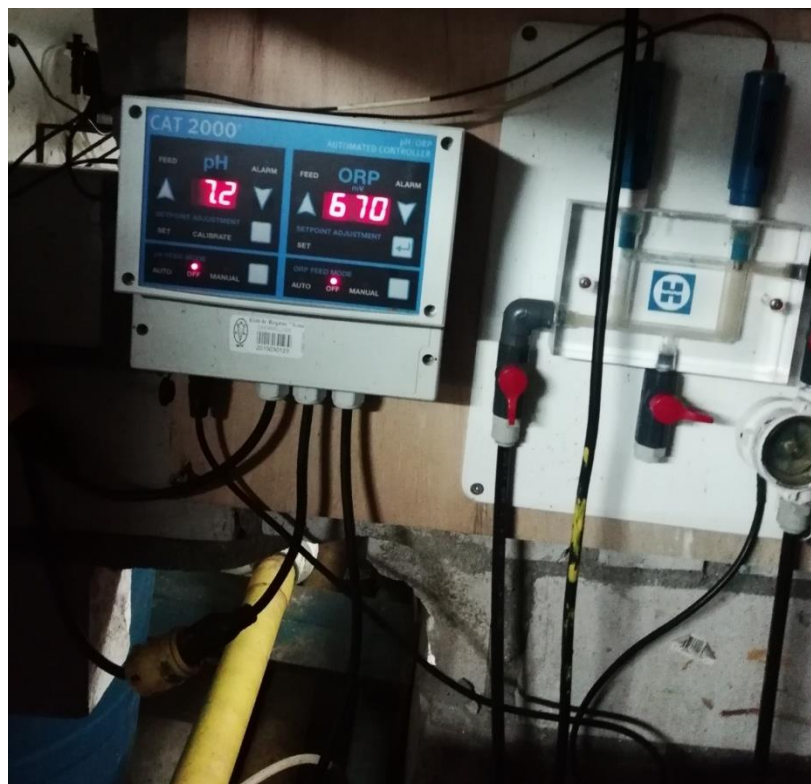




PERÚ

Ministerio  
de Salud

Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria



## Tablero de control de equipo de desinfección automatizado

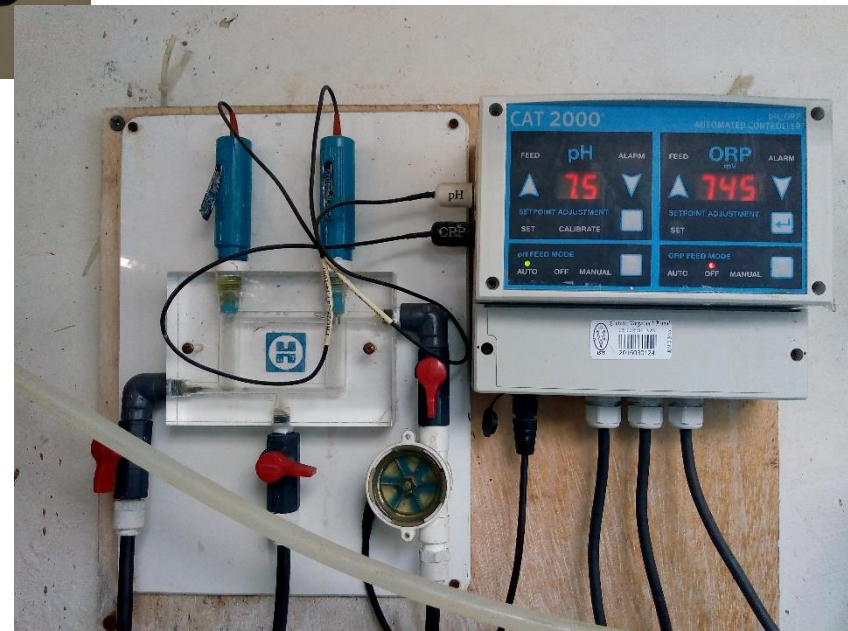




**Tablero de control de  
equipo de desinfección  
automatico**

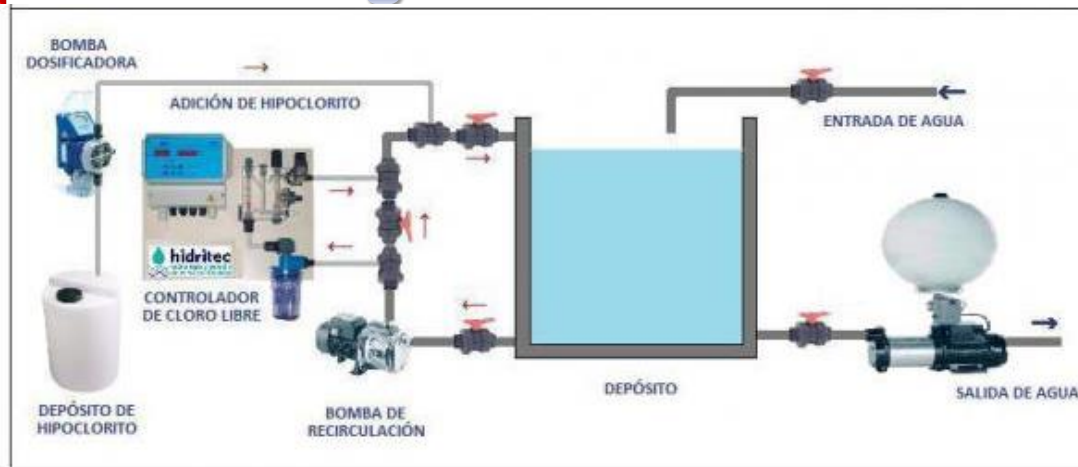
**pH y Cloro**

**pH y Potencial Redox**





# Reglamento sanitario de piscinas



## Equipos de desinfección





PERÚ

Ministerio  
de Salud

Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria

# Reglamento sanitario de piscinas

## SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DEL AGUA

### Art 48. Uso de Cloro

Si la desinfección se realiza con cloro, se debe considerar las siguientes concentraciones:

1. **Cloro residual libre: 0.4 a 1.2 miligramos por litro.**
2. Cloro residual combinado: máximo 0.6 miligramos por litro sobre el nivel de cloro libre determinado.
3. Cloro total: máximo 1.8 miligramo por litro.



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria

# Vigilancia Sanitaria de Piscinas Públicas y Privadas de Uso Colectivo





PERÚ

Ministerio  
de Salud

Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria

# **VIGILANCIA SANITARIA**

## **Piscinas Públicas y Privadas de Uso Colectivo**

**Directiva Sanitaria N°033-MINSA /DIGESA-V.02**  
**Resolución Ministerial N°527-2016/MINSA**

# Reglamento sanitario de piscinas

## Vigilancia Sanitaria

Art. 50

RESPONSABILIDAD VIGILANCIA  
SANITARIA

DIRIS

DIRESAS

GERESAS

Art. 51

CALIDAD DE AGUAS  
DE PISCINAS



Parámetros físicos,  
químicos y  
bacteriológicos.

Agentes de  
enfermedades  
contagiosas o  
transmisibles.

# Funciones de la Entidad Administradora

## Art 55. Técnico responsable

- Contar con personal técnicamente capacitado para operación, cuidado y vigilancia de la piscina y sus servicios.





# Funciones de la Entidad Administradora

## Art 56. Libro de Registro

Debe contener:

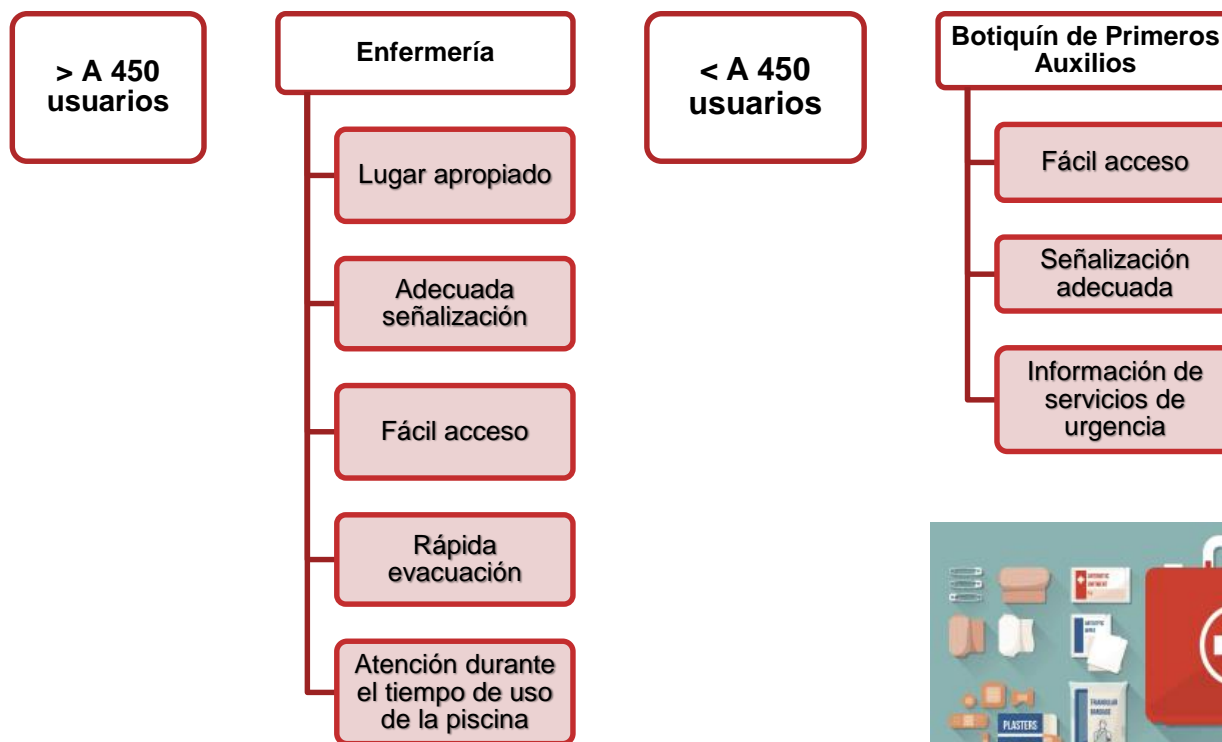
- Fecha y hora de muestreo,
- Temperatura ambiental y piscina en caso ser cubiertas,
- Cloro residual libre,
- pH,
- Grado de transparencia,
- Recirculaciones realizadas,
- Lavado de filtros,
- Insumo empleado en la desinfección,
- Recambio de agua del estanque
- Incidencias.



# Reglamento sanitario de piscinas

## Funciones de la Entidad Administradora

## Art 57. Atención de Primeros Auxilios



**En ambos casos se dispondrá de un libro de registro de accidentes**



# Funciones de la Entidad Administradora

## Art 58. Personal Socorrista

- En piscinas hasta de 300m<sup>2</sup> y con usuarios entre 100-200, deberá contar con 01 salvavidas.
- En piscinas de 301 a 600m<sup>2</sup> y con usuarios entre 201 a 400, deberá contar con 02 salvavidas.
- En piscinas de 601 a 1000m<sup>2</sup>, deberá contar con 03 salvavidas.
- En piscinas > a 1000m<sup>2</sup>, deberá 500m<sup>2</sup> + 01 salvavidas adicional



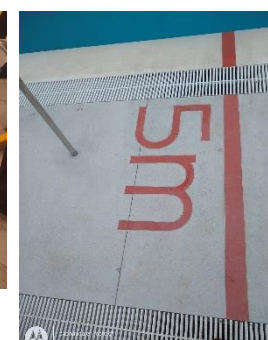
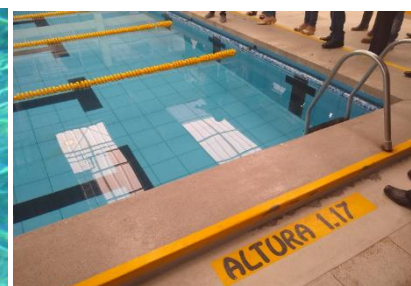


# Funciones de la Entidad Administradora

## Art 59. Elementos de Apoyo y Rescate

Ubicados **visibles**, de **fácil acceso** y número suficiente.

- Torres de salvataje.
- Salvavidas,
- Boyas.
- Profundidad de piscina parte baja y más profunda

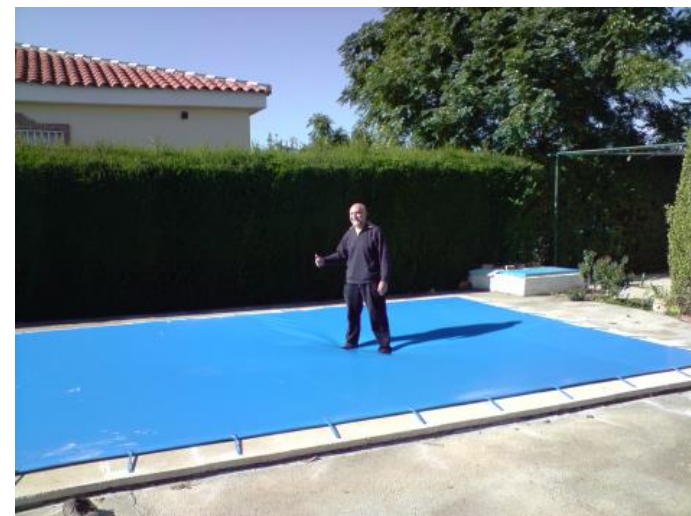


# Funciones de la Entidad Administradora

## Art 60. Protección de la Piscina

En época de no funcionamiento

- Caída de personas y animales,
- Evitar foco de contaminación sanitaria y ambiental,
- Evitar deterioro.



# Funciones de la Entidad Administradora

## Art 61. Almacén Productos Químicos

En zona de uso exclusivo

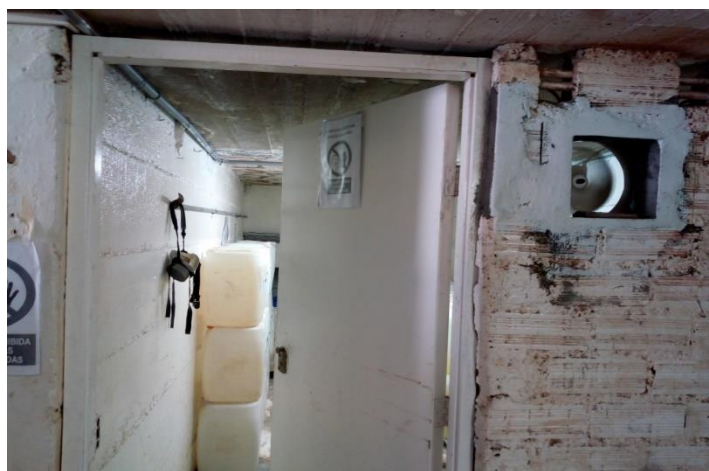
- Zona independiente,
- Ventilada,
- Inaccesible a usuarios,
- Cartel con medidas de seguridad,





# Reglamento sanitario de piscinas

## Funciones de la Entidad Administradora



# Funciones de la Entidad Administradora

## Art 62. Mantenimiento del estanque

- El estanque será vaciado por lo menos 1 vez cada 2 años, o al finalizar la época de mayor afluencia de usuarios.
- Se aplicara una solución de sulfato de cobre, u otro agente para control algas en paredes y pisos.





## Mantenimiento del estanque





# Obligaciones del Usuario

## Art 63 a 65. Normas de uso / Cumplimiento de disposiciones

La piscina deberá contar con normas de uso, en lugar visible para difusión de usuarios.

1. Previo al ingreso al estanque deberán tomar baño de ducha.
2. No podrán hacer uso del estanque las personas que padezcan una enfermedad transmisible.
3. Los residuos que generen serán dispuestos en las papeleras instaladas en el local.
4. No podrán utilizar objetos o productos que puedan ocasionar accidentes o contaminar el agua.
5. No podrán comer o beber dentro del agua o en la zona de paseo perimetral de la piscina.
6. No se permitirá el ingreso de animales a las instalaciones.
7. Otras que establezca la entidad administradora.

### NORMAS DE LA PISCINA POOL RULES



ES OBLIGATORIO DUCHARSE ANTES  
DE ENTRAR EN LA PISCINA  
FOR REASONS OF HYGIENE, IT IS COMPULSORY  
TO SHOWER BEFORE ENTERING THE POOL



NO SE PERMITE EL USO DE ROPA NI ZAPATOS  
EN LA PISCINA. SOLO TRAJE DE BAÑO  
ONLY SWIM WEAR, NO CLOTHES OR SHOES  
TO BE WORN IN THE SWIMMING POOL



NO SE ADMITEN ANIMALES EN  
LA ZONA DE LA PISCINA  
NO ANIMALS ARE ALLOWED IN THE  
POOL AREA



NO DEJE BASURA, UTILICE LOS CONTENEDORES  
PROPORCIONADOS  
DO NOT LEAVE RUBBISH,  
USE THE BINS PROVIDED

PISCINA

-

AFORO 67

EN CASO DE EMERGENCIA: 112

SWIMMING POOL - CAPACITY 67

INCASE OF EMERGENCY: 112



# Reglamento sanitario de piscinas

## Obligaciones del Usuario

### Art 63 a 65. Normas de uso / Cumplimiento de disposiciones



Previo al ingreso, tomar  
baño de ducha.



No hacer uso las personas  
con enfermedades  
transmisibles.



Disponer los residuos en  
las papeleras instaladas  
en el local.



No utilizar objetos o  
productos que puedan  
ocasionar accidentes o  
contaminar el agua.



No comer o beber dentro  
del agua o en la zona de  
paseo perimetral de la  
piscina.



No se permitirá el ingreso  
de animales a las  
instalaciones.



Otras que establezca la  
entidad administradora.

# Reglamento sanitario de piscinas

## Obligaciones del Usuario

Art 63 a 65. Normas de uso / Cumplimiento de disposiciones





# OBLIGACIONES DEL USUARIO



# De la Inspección

Deberá tener en cuenta las siguientes instalaciones:

## Verificar si cuenta:

- Sistema de Recirculación
- Sistema de Desinfección

## Condiciones Sanitarias:

- Servicios del Local
- Condiciones de Seguridad
- Fecha de la última limpieza, desinfección y desratización
- Manejo de los Residuos sólidos



# Calidad Sanitaria del Agua

El agua de la piscina estará sujeta a los siguientes parámetros físico químicos y microbiológicos:

## Físico químicos :

- pH: 6.5 a 8.5
- Turbidez:  $\leq 5$  UNT
- Caract. Organolép.: color y olor ligeros, caract de ttmtos.
- Nitritos: máx.. 3 mg/litro
- Nitratos: máx.. 50 mg/litro

## Microbiológicos:

- Coliformes fecales: ausencia
- Streptococos, staphylococcus, Escherichia, Pseudomonas, salmonella: ausencia.
- Parásitos y protozoos: ausencia.
- Algas, larvas u organismos vivos: ausencia.





# Reglamento sanitario de piscinas

## Calidad Sanitaria del Agua

El agua de la piscina estará sujeta a los siguientes parámetros físico químicos y microbiológicos:

pH: <b>de 6.5 a 8.5</b>	Turbidez: <b>≤5 UNT</b>
<b>Art. 52°</b> Calidad Físico químico	
Características Organolépticas: <b>color y olor ligeros.</b>	Nitritos: <b>máx. 3 mg/litro</b> Nitratos: <b>máx. 50 mg/litro</b>

Coliformes fecales: <b>ausencia</b>	<i>Streptococos fecales,</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Escherichia coli:</i> <b>ausencia</b>
<b>Art. 53°</b> Calidad Microbiológica	
Parásitos y protozoos: <b>ausencia</b>	Algas, larvas u organismos vivos: <b>ausencia</b>

# Calificación Sanitaria de las Piscinas Públicas y Privadas de Uso Colectivo

Cuatro criterios de evaluación:

## 1- Control de Calidad Microbiológica

Variable	Rango de Valor	Calificación
Cloro Residual	$> 0.4 \text{ mg/L}$ y $< 1.2 \text{ mg/L}$	Buena
	$< 0.4 \text{ mg/L}$	Mala
Coliformes Termotolerantes	Ausencia	Buena
	Presencia	Mala
Turbiedad	$< 5.0 \text{ UNT}$	Buena
	$5.0 \text{ UNT}$ o más	Mala



## 2. Control de Calidad de Equipamiento e Instalaciones.

Variable	Rango de Valor	Calificación
Servicios Higiénicos y duchas	SSHH y duchas disponibles, limpios y en funcionamiento	<b>Presencia</b>
	SSHH y duchas sucios o malogrados o ausentes	Ausencia
Lavapiés  * Opcional para Piscinas Privadas de Uso Colectivo	disponibles, limpios, funcionado y con solución desinfectante	<b>Presencia</b>
	Ausente o sucios o malogrados o sin solución desinfectante	Ausencia
Sistema de recirculación	Instalado y en operación	<b>Buena</b>
	Instalado y malogrado (en estado inoperativo) o no tiene	Mala





### 3. Control de Calidad de Limpieza.

Variable	Rango de Valor	Calificación
Limpieza del Local	Hay recipientes para residuos y el local esta limpio	<b>Buena</b>
	Ausencia de recipientes y/o el local esta sucio o hay RRSS dispersos	Mala
Limpieza del Estanque	Limpios y ausencia de solidos flotantes	<b>Buena</b>
	Sucio y/o presencia de solidos flotantes dispersos y/o abundantes	Mala
Criaderos de Aedes aegypti	Ausencia	<b>Buena</b>
	Presencia	Mala
Cuerpo de agua	Ausencia	<b>Buena</b>
	Presencia	Mala





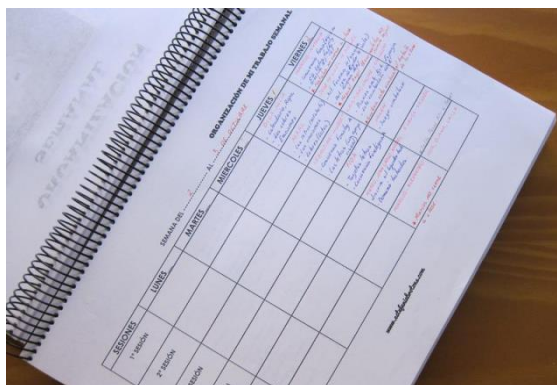
PERÚ

Ministerio  
de Salud

Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria

## 4. Control de Ordenamiento Documentario.

Variable	Rango de Valor	Calificación
Cuaderno o Libro de registro	Presente y al día	Buena
	No cuenta, o no esta al día	Mala
Aprobación Sanitaria	Cuenta, está visible y vigente	Buena
	No cuenta o no esta vigente	Mala



MINISTERIO DE SALUD  
Dirección de Salud IV  
LIMA ESTE

N° 004-2017-DESA/DISA IV L-E

**RESOLUCIÓN DIRECTORAL**

Fecha: El Agustino, 05 de Enero del 2017

VISTO

El expediente N° 16500 de fecha 26 de Diciembre del 2016, sobre la solicitud de CERTIFICACIÓN DE APROBACIÓN SANITARIA DE PROYECTO DE PISCINA PRIVADA DE USO COLECTIVO, de INMOBILIARIA ALPOMER S.A.C., con RUC N° 204500000 para su establecimiento "PISCINANDO" ubicado en el 61° km. N° 14 - Fundo Patroño (Parcela A Sub Lote 1-B) Santa María de Huachipa, distrito de Lurigancho, provincia y departamento de Lima, representado por Don [Nombre], identificado con DNI N° [Número], certificado con CNE N° [Número].

CONSIDERANDO

Que, mediante Decreto Supremo N° 001-2016-SA, publicado en el Diario Oficial "El Peruano" el 06 de Enero del 2016, se aprobó el Texto Único de Procedimientos Administrativos (TUPA) del Ministerio de Salud y sus Órganos Desconcentrados y sus modificatorias, el cual refrenda, igualmente, cuales son los requisitos para acceder al otorgamiento de la CERTIFICACIÓN DE APROBACIÓN SANITARIA DE PROYECTOS DE PISCINAS PRIVADAS DE USO COLECTIVO, en concordancia con el Artículo 21 de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General;

Que, mediante INFORME N° 018-2017-DESA/DISA IV L-E de fecha 05 de Enero del 2017, la Dirección de Sanamiento Básico, Higiene Alimentaria y Zoonosis, de la Dirección Especial de Salud Ambiental DSEA-IV Lima Este, ha informado que la Planificación y ejecución del elemento control con las condiciones sanitarias y los requisitos mínimos establecidos en el Texto Único de Procedimientos Administrativos del Ministerio de Salud, aprobado por Decreto Supremo N° 001-2016-SA, la Dirección General de Sanamiento Básico, Higiene Alimentaria y Zoonosis, para la Determinación del Índice de Adecuación Sanitaria de las Piscinas Privadas y Públicas de Uso Colectivo, aprobado por Resolución Ministerial N° 004-2016-MINSA, y demás normativa vigente sobre la materia, en el sentido, como fundamento para la expedición de la CERTIFICACIÓN DE APROBACIÓN SANITARIA DE PROYECTO DE PISCINA PRIVADA DE USO COLECTIVO.

Extenso a lo informado, con la visación de la Dirección de Sanamiento Básico Higiene Alimentaria y Zoonosis de la Dirección Especial de Salud Ambiental IV;

De conformidad con lo dispuesto en los incisos contenidos en la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, Ley N° 28842, Ley General de Salud y sus modificatorias, Decreto Supremo N° 001-2016-SA, Texto Único de Procedimientos Administrativos (TUPA) del Ministerio de Salud y sus Órganos Desconcentrados, Resolución Ministerial N° 827-2003-SAGM, Reglamento de Organización y Funciones de la Dirección de Salud IV Lima Este.

Se declara que el presente expediente es copia de la original.

23 ENE 2017

Ministerio de Salud IV Lima Este, Oficina de Sanamiento Básico, Higiene Alimentaria y Zoonosis

Suplen: [Firma]



Ministerio  
de Salud

Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria

# Recordar que!!!!



¿Qué condiciones debe cumplir una

## Piscina Saludable ?



### Ordenamiento Documentario

- Libro de registros
- Aprobación Sanitaria



### Calidad Microbiológica

- Cloro residual
- Coliformes fecales
- Turbiedad



### Calidad de Limpieza

- Limpieza de local
- Limpieza del estanque
- Sin criaderos de Aedes aegypti



### Equipamiento e instalaciones

- S.S.H.H. y duchas
- Lavapiés
- Sistema de recirculación

La piscina saludable  
cuenta con el siguiente sticker



Si no cumple con cualquiera de estas características se califica como  
**PISCINA NO SALUDABLE**





PERÚ

Ministerio  
de Salud

Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria

En Piscina, de acuerdo al cumplimiento de los **04 criterios** es considerada como **SALUDABLE**, y se identificará con el siguiente **Sticker**:

# Piscina Saludable

Fecha de evaluación sanitaria

N° de autorización sanitaria de la piscina:

**DIGESA**



Conoce el estado de playas y piscinas  
descargando la App "Verano Saludable".

EL PERÚ PRIMERO

 **PERÚ** Ministerio de Salud



Caso contrario, al **incumplimiento** de uno de los **04 criterios** es considerada como **NO SALUDABLE**, procediendo a ser retirado el **Sticker** y realizar la notificación a la Municipalidad Distrital a fin proceder de acuerdo a sus competencias.





Ministerio  
de Salud

Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria

# Recordar que!!!!

La evaluación se realiza a nivel nacional.

Durante la semana los inspectores visitan las piscinas.



El estado actualizado de piscinas, puede revisarse en la App "Verano Saludable" o en el portal de DIGESA.

La información de la calidad sanitaria de las piscinas se actualiza terminada la inspección.

En una **PISCINA NO SALUDABLE** te expones a enfermedades como:



Conjuntivitis.



Enfermedades gastrointestinales.



Enfermedades a la piel.

Cómo ayudar a que una **PISCINA** se mantenga **SALUDABLE**:



Usa ropa de baño con protección UV.



Dúchate antes de ingresar a la piscina.



No micciones dentro de la piscina.



No ingreses a la piscina si tienes una enfermedad contagiosa.



DIGESA: (01) 631-4430



[www.digesa.minsa.gob.pe](http://www.digesa.minsa.gob.pe)

Para más información, llama gratis al ☎ 113 - Salud

EL PERÚ PRIMERO

**DIGESA**  
DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL  
E INOCUIDAD ALIMENTARIA



Ministerio de Salud



# Infracciones y Sanciones

- **Art. 66 y 67 del Reglamento, la Dirección de Salud sanciona las infracciones sanitarias cometidas al reglamento en concordancia con lo establecido en la Ley General de Salud.**

<b>Tipos de Infracciones</b>	<b>Causas</b>	<b>Sanción</b>
<b>Leves</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Simples irregularidades del Reglamento.</li><li>- Negligencia en el mantenimiento, funcionamiento y control de instalaciones, ttmtto de agua.</li></ul>	<b>0.5 a 2 UIT</b>
<b>Graves</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Falta de control de funcionamiento de instalaciones.</li><li>- Incumplimiento de requerimientos formulados por la autoridad de salud.</li><li>- No disponibilidad a suministrar datos a la autoridad de salud.</li><li>- Reincidencia en comisión de infracciones.</li></ul>	<b>3 a 8 UIT</b>
<b>Muy graves</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Incumplimiento consciente a lo dispuesto en el Reglamento.</li><li>- Reiterativo incumplimiento de los requerimientos formulados por la autoridadde salud.</li><li>- Negativa absoluta a colaborar con la autoridad de salud.</li><li>- Resistencia, desacato, coacción, represalia.</li><li>- Reincidencia en la comisión de faltas graves en los últimos 5 años.</li></ul>	<b>9 hasta 15 UIT</b>



PERÚ

Ministerio  
de Salud

Dirección General de  
Salud Ambiental e  
Inocuidad Alimentaria

***¡Bañistas responsables,  
playas y piscinas  
saludables!...***



**Gracias**