

ANTECEDENTS

L'Ajuntament de ROSES ha sol·licitat el programa Pt06 (Programa de suport a la gestió i control de la salubritat de les piscines d'ús públic de titularitat i/o gestió municipal) del Catàleg de Serveis de DIPSALUT per a la instal·lació corresponent a la Piscina Municipal.

El programa Pt06 inclou l'avaluació higiènica i sanitària de la piscina municipal, la implantació i desenvolupament d'un Pla d'assessorament i l'avaluació del grau d'implantació del programa d'autocontrol així com, la realització per part de l'empresa proveïdora, de les corresponents analítiques de control mensual de la qualitat de l'aigua del vas.

En data 19 de juny de 2025, els tècnics de CECAM, com a proveïdors de DIPSALUT, realitzen la visita a la instal·lació per tal de conèixer el nivell d'adequació de les condicions higièniques i sanitàries de la piscina, en base a l'avaluació de les instal·lacions segons:

Decret 95/2000, de 22 de febrer, pel qual s'estableixen les normes sanitàries aplicables a les piscines d'ús públic.

Decret 177/2000, de 15 de maig, pel qual es modifica la disposició transitòria única del Decret 95/2000, de 22 de febrer, pel qual s'estableixen les normes sanitàries aplicables a les piscines d'ús públic.

Decret 165/2001, de 12 de juny, de modificació del Decret 95/2000, de 22 de febrer, pel qual s'estableixen les normes sanitàries aplicables a les piscines d'ús públic.

Reial Decret 878/2011, de 24 de juny, pel que s'estableix el títol de Tècnic Deportivo en Salvament i Socorrisme i es fixen els seus coneixements mínims i els requisits d'accés.

Reial Decret 879/2011, de 24 de juny, pel que s'estableix el títol de Tècnic Deportivo Superior en salvament i Socorrisme i es fixen els seus coneixements mínims i els requisits d'accés.

Reial Decret 742/2013, de 27 de setembre, pel qual s'estableixen els criteris tecnicosanitaris de les piscines, i les seves modificacions.

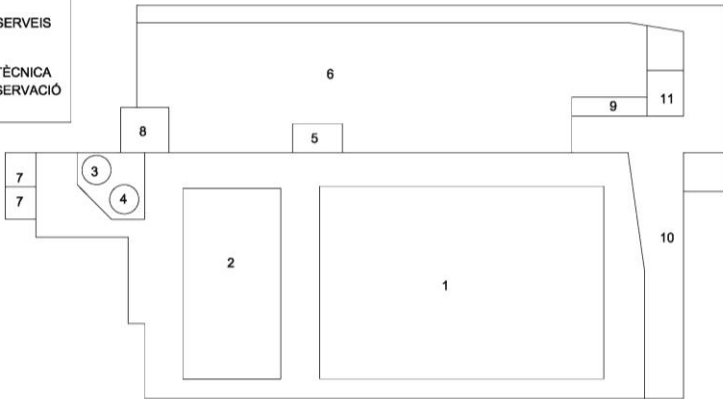
Reial Decret 46/2022, de 18 de gener, pel que s'estableixen determinades qualificacions professionals de les famílies professionals Imatge i so, Informàtica i comunicacions, Instal·lació i Manteniment, Sanitat, Seguretat i Medi Ambient i Serveis Socioculturals i a la Comunitat que s'inclouen en el Catàleg Nacional de Qualificacions Professionals, i es modifiquen parcialment determinades qualificacions professionals de les famílies professionals Seguretat i Medi Ambient i Serveis Socioculturals i a la Comunitat recollides en el Catàleg Nacional de Qualificacions Professionals.

Llei 3/2008, de 23 d'abril, de l'exercici de les professions de l'esport.

Llei 7/2015, del 14 de maig, de modificació de la Llei 3/2008, de l'exercici de les professions de l'esport.

Pt06. PROGRAMA DE SUPORT A LA GESTIÓ DE LA SALUBRITAT DE LES PISCINES D'ÚS PÚBLIC DE TITULARITAT I/O DE GESTIÓ MUNICIPAL

FITXA TÈCNICA DE LA INSTAL·LACIÓ

Dades generals	
Nom de l'equipament: Piscina Municipal	
Adreça: Carretera Mas Oliva, 39	
Titular: Ajuntament	Gestor: Ajuntament
Responsable de manteniment: Joan Godó	
Temporada funcionament: Tot l'any	Horari obertura: De dill a dv: 7 a 22h Ds: 8 a 14h i 16 a 20h - Dg i festius; tancat
Imatges de la instal·lació	
Vas 1 Piscina gran 	Vas 2 Piscina petita 
Vas 3: Jacuzzi 1 	Vas 4: Jacuzzi 2 
Equipaments de la instal·lació	
1. VAS GRAN 2. VAS PETIT 3. JACUZZI 1 4. JACUZZI 2 5. INFIRMERIA 6. VESTIDORS I SERVEIS 7. SAUNES 8. MAGATZEM 9. ACCÉS SALA TÈCNICA 10. GALERIA OBSERVACIÓ 11. RECEPCIÓ 	

Pt06. PROGRAMA DE SUPORT A LA GESTIÓ DE LA SALUBRITAT DE LES PISCINES D'ÚS PÚBLIC DE TITULARITAT I/O DE GESTIÓ MUNICIPAL

Característiques dels vasos				
Nombre de vasos: 4	Coberts: 4		Descoberts: 0	
Origen de l'aigua: aigua de xarxa pública				
Vasos	Vas 1	Vas 2	Vas 3	Vas 4
Aforament	64	25	5	5
m² làmina d'aigua	415	132,8	6	6
m³ aigua	850	159,36	3	3
Sobreixidors (ml)	83,2	49,2	6	6
Numero de filtres	4	2	1	1
Tipologia dels filtres	Sorra	Sorra	Vidre	Vidre
Velocitat filtració (m³/m²/h)	40	30	15,5	15,5
Número de bombes	4	2	3	3
Cabal bombes (m³/h)	39	39	21,5	21,5
Sistema de tractament dels vasos				
Producte biocida utilitzat: clor (vas 1 i 2) / brom (Vas 3 i 4)				
Sistema d'addició de desinfectant: automàtic				
Sistema d'addició de pH: automàtic				
Salvament i socorrisme				
Disposa de servei de socorrisme: sí				
Número de socorristes necessaris per làmina d'aigua i/o visibilitat: 1(Aforament limitat)				
Número de socorristes contractats: 7				
Número de socorristes presents: 1				
Acrediten Ropec: sí				
Equip de mesura dels paràmetres in situ				
La instal·lació disposa de fotòmetre ; sí				
La instal·lació disposa de turbidímetre: sí				

1- DEFICIÈNCIES

En els següents apartats s'enumeren les deficiències detectades en la visita d'avaluació realitzada en les instal·lacions de la piscina.

Les deficiències s'agrupen en tres apartats diferenciats:

1.1- Deficiències de major risc

Deficiències greus que impliquen una actuació immediata, tal i com s'ha deixat anotat en el full de notificació.

1.2- Zona de bany i instal·lacions

Deficiències detectades en la zona de bany i instal·lacions de la piscina (vasos i zona de platja, vestidors, serveis i magatzem).

1.3- Documentació

Deficiències detectades en la documentació i sistema de registres del Pla d'Autocontrol de la piscina en base als requeriments que s'estableixen en el Decret 95/2000.

1.1- DEFICIÈNCIES DE MAJOR RISC

- No s'han detectat deficiències de major risc en la visita d'avaluació realitzada.

1.2- ZONA DE BANY I INSTAL·LACIONS

INSTAL·LACIONS

Dutxes a la zona de platja

- No s'han detectat deficiències en la visita d'avaluació realitzada.

Papereres

- No s'han detectat deficiències en la visita d'avaluació realitzada.

Il·luminació

- No s'han detectat deficiències en la visita d'avaluació realitzada.

Infermeria

- No s'han detectat deficiències en la visita d'avaluació realitzada.

Boques de neteja

- No s'han detectat deficiències en la visita d'avaluació realitzada.

Vestidors

- No s'han detectat deficiències en la visita d'avaluació realitzada.

Serveis

- No s'han detectat deficiències en la visita d'avaluació realitzada.

Magatzem de productes químics

- No s'han detectat deficiències en la visita d'avaluació realitzada.

Tractament de l'aigua

- No s'han detectat deficiències en la visita d'avaluació realitzada.

VASOS

Característiques generals

- No s'han detectat deficiències en la visita d'avaluació realitzada.

Escales

- No s'han detectat deficiències en la visita d'avaluació realitzada.

Zona de platja

- No s'han detectat deficiències en la visita d'avaluació realitzada.

1.3- DOCUMENTACIÓ

Servei de vigilància i socorrisme

- No s'han detectat deficiències en la visita d'avaluació realitzada.

Normativa de règim intern

- No s'han detectat deficiències en la visita d'avaluació realitzada.

PLANS D'AUTOCONTROL

- S'ha consultat el Pla d'Autocontrol de la instal·lació observant-se els següents aspectes:

Pla de neteja i desinfecció

- No s'han detectat deficiències en la visita d'avaluació realitzada.

Pla de tractament de l'aigua dels vasos

- No s'han detectat deficiències en la visita d'avaluació realitzada.

Pla de control de plagues

- No s'han detectat deficiències en la visita d'avaluació realitzada.

Pla de formació del personal de manteniment

- No s'han detectat deficiències en documentació revisada.

Pla de control de la qualitat de l'aigua

- No s'han detectat deficiències en la visita d'avaluació realitzada.

Pla de neteja i manteniment del sistema de ventilació i calefacció

- No s'han detectat deficiències en la visita d'avaluació realitzada.

Pla de seguretat i bones pràctiques

- No s'han detectat deficiències en la visita d'avaluació realitzada.

Pla de gestió de proveïdors i serveis

- No s'han detectat deficiències en la visita d'avaluació realitzada.

2- ALTRES CONSIDERACIONS (Segons Manual tècnic de piscines de la Generalitat de Catalunya)

Instal·lacions

Sistemes d'autocontrol

- La documentació que generi el sistema d'autocontrol estarà a disposició dels serveis d'inspecció i s'haurà de custodiar, durant un termini no inferior a 2 anys (art. 27.2 Decret 95/2000) pel que es recomana que el sistema de registre de dades sigui de fàcil accés i consulta.

ÍNDEX ANNEXOS

1 - NOMBRE SOCORRISTES	2
2 - FARMACIOLA	5
3 - ESCALES.....	5
4 - VESTUARIS	6
5 - AFORAMENT.....	7
6 - SALVAVIDES I COSTA	7
7 - CONDICIONS DE NETEJA I MANTENIMENT (ART.3 DECRET 95/2000)	8
8 - PLA DE NETEJA I DESINFECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS	8
9 - PLA DE TRACTAMENT DE L'AIGUA DEL VAS	8
10 - PLA DE CONTROL DE PLAGUES.....	9
11 - PLA DE FORMACIÓ DEL PERSONAL DE MANTENIMENT.....	9
12 - PLA DE CONTROL DE LA QUALITAT DE L'AIGUA	9
13 - PLA DE NETEJA I MANTENIMENT DEL SISTEMA DE VENTILACIÓ I CALEFACCIÓ	10
14 - PLA DE MANTENIMENT DE LA PISCINA.....	10
15 - PLA DE SEGURETAT I BONES PRÀCTIQUES	11
16 - PLA DE GESTIÓ DE PROVEÏDORS I SERVEIS.....	12
17 - REGISTRES.....	12

1 - NOMBRE SOCORRISTES

Les piscines que disposin d'un o més vasos amb una superfície total de làmina d'aigua superior als 200 metres quadrats han de disposar, durant l'horari de bany establert, d'un servei de salvament i socorrisme d'acord amb el nombre de persones que es banyen o practiquen la natació, el nombre i la visibilitat dels vasos i les activitats que s'hi realitzin.

Als efectes de la determinació del nombre de socorristes es tindrà en compte, com a mínim, la relació d'un socorrista per a cada grup de dos-cents banyistes o fracció. El nombre de banyistes es calcularà a raó de dos per cada cinc metres quadrats de làmina d'aigua (Decret 165/2001 art.1).

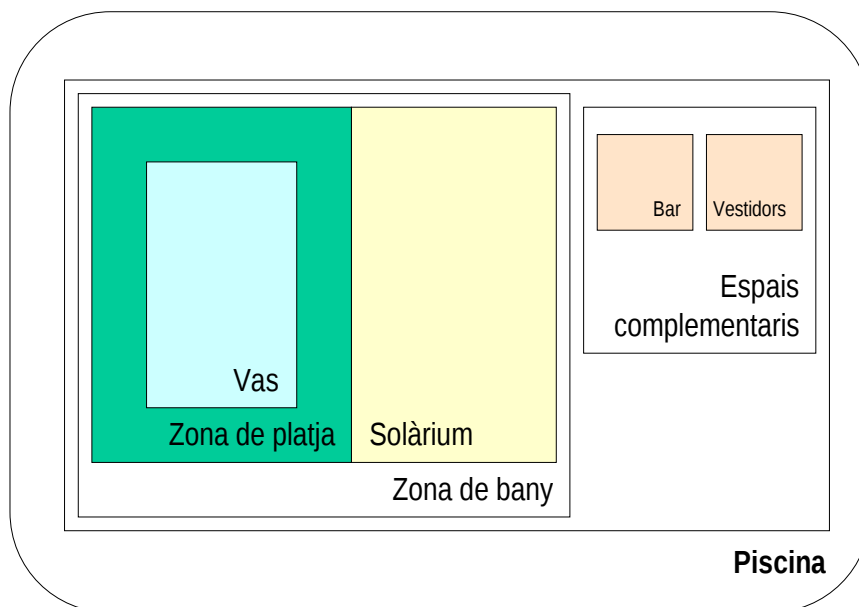
Determinació del nombre de socorristes

Socorristes	Banyistes
1	200 o fracció

Banyistes	Làmina d'aigua del vas
2	5 m ²

TAULA I EXEMPLES PER A SERVEIS DE SALVAMENT I SOCORRISME

Esquema d'espais i zones en una piscina



Taula per al càlcul dels aforaments i del nombre de socorristes i personal de suport

Instal·lació	Superfície làmina d'aigua (m ²)	Superfície platja i solàrium (m ²)	Aforament màxim làmina d'aigua ^(a)	Aforament màxim zona de platja i solàrium ^(b)	Aforament màxim de la piscina ^(c)	Nombre de socorristes ^(d)	Diferència entre aforaments	Nombre de personal de reforç ^(e)
Piscina A	1.800	4.000	720	1.000	1.000	4	280	1
Piscina B	400	4.000	160	1.000	1.000	1	840	3
Piscina C	7.000	14.000	2.800	3.500	3.500	14	700	2
Piscina D	1.250	900	500	225	500	3	-275	0

- (a) 1 persona per cada 2,5 m² de superfície de la làmina d'aigua.
- (b) 1 persona per cada 4 m² de superfície de la zona de platja i el solàrium ens piscines descobertes segons CTE (Codi Tècnic Edificació).
- (c) Es recomana el més gran entre l'aforament màxim de la làmina d'aigua i el de la zona de platja i el solàrium.
- (d) Sobre l'aforament de la làmina d'aigua, 1 per cada 200 banyistes o fracció.
- (e) 1 persona per cada 400 usuaris o fracció de diferència entre l'aforament de la zona de platja i el solàrium, i el de la làmina d'aigua.

EXEMPLES D'APLICACIÓ

Exemple A: Piscina descoberta: 1.800 m² làmina d'aigua.
4.000 m² zona de platja i solàrium.

Aforament màxim: Per làmina d'aigua: 720 persones (banyistes)
Per zona de platja i solàrium: 1.000 persones
Diferència entre aforaments: 280 persones
Aforament total: 1.000 persones

Servei de socorrisme i seguretat:

Socorristes: $720 / 200 = 3,6 = 4$
Personal de suport: $280 / 400 = 0,7 = 1$

Exemple B: Piscina descoberta: 400 m² làmina d'aigua.
4.000 m² zona de platja i solàrium.

Aforament màxim: Per làmina d'aigua: 160 persones (banyistes)
Per zona de platja i solàrium: 1.000 persones
Diferència entre aforaments: 840 persones
Aforament total: 1.000 persones

Servei de socorrisme i seguretat:

Socorristes: $160 / 200 = 0,8 = 1$
Personal de suport: $840 / 400 = 2,1 = 3$

Exemple C: Piscina descoberta: 7.000 m² làmina d'aigua.
14.000 m² zona de platja i solàrium.

Aforament màxim: Per làmina d'aigua: 2.800 persones (banyistes)
Per platja/gespa 3.500 persones
Diferència entre aforaments: 700 persones
Aforament total: 3.500 persones

Servei de socorrisme i seguretat:

Socorristes: $2.800 / 200 = 14 = 14$ socorristes
Personal de suport: $700 / 400 = 1,75 = 2$ persones

Exemple D: Piscina descoberta: 1.250 m² làmina d'aigua.
900 m² zona de platja i solàrium.

Aforament màxim: Per làmina d'aigua: 500 persones (banyistes)
Per platja/gespa 225 persones
Diferència entre aforaments: -275 persones
Aforament total: 500 persones

Servei de socorrisme i seguretat:

Socorristes: $500 / 200 = 2,5 = 3$ socorristes
Personal de suport: 0 persones

 	Pt06. Programa de suport a la gestió de la salubritat de les piscines d'ús públic de titularitat i/o de gestió municipal	Pàg. 5 de 12
---	---	--------------

2 - FARMACIOLA

Totes les piscines han de disposar almenys d'un local amb una farmaciola equipada amb material suficient, segons l'aforament màxim autoritzat de la piscina, per poder garantir l'assistència de primers auxilis als usuaris, telèfon i rentamans proper i estar equipada amb una llitera practicable i una altra rígida. La ubicació de les farmacioles ha de permetre facilitat en l'accés i en l'evacuació dels accidentats, i ha d'estar convenientment senyalitzada (art. 13).

Orientativament, el material que ha de contenir la farmaciola és el següent:

- Gases estèrils, en bosses individuals.
- Dosificadors de sabó líquid neutre.
- Tovallols d'un sol ús.
- Esparadrap de roba i antial·lèrgic.
- Benes de mides diferents.
- Tisoires i pinces estèrils.
- Tiretes de diferents mides.
- Termòmetre.
- Gases amb vaselina, per a cremades i ferides.
- Antisèptic.
- Guants d'un sol ús.
- Llanterna de butxaca per a exploració clínica.

Es recomana, així mateix, que hi hagi un ambú (respirador manual) amb mascaretes de tres mides.

3 - ESCALES

En cada vas s'han d'instal·lar escales d'accés, en nombre suficient per evitar riscos i molèsties als usuaris. El seu disseny ha de garantir la comoditat i seguretat dels usuaris(art. 6).

En aquests casos es recomana:

- Per a fondàries superiors a 70 cm, cal una escala d'accés al vas per cada 20 m o fracció del seu perímetre. En els vasos de competició o esportius, la ubicació es pot adaptar a l'activitat que s'hi desenvolupi.
- Per a la zona amb una profunditat inferior a 70 cm, ha d'haver-hi un mínim d'una escala, que pot ser d'obra.
- No és necessària en vasos amb fondària inferior a 35 cm.
- Les escales han de ser de materials no oxidables, amb passamans i de dimensions que permetin ser utilitzades amb comoditat.
- Els esglaons han de tenir la superfície plana i antilliscant, i complir la norma DIN 51.097, nivell C.

Taula d'exemple de nombre d'escales

Nº de vasos	Mides	Perímetre total	Superfície làmina d'aigua	Piscines cobertes	Piscines descobertes
1	10 x 20	60	200	4+1	4+1
2	12,5 x 25 12,5 x 6	112 (75+37)	387.5	4+1 2+1	4+1 4+1
1	25 x 33	116	825	6+1	6+1
2	25 x 16,6 16,5 x 8	132 (83+49)	548.5	4+1 2+1	4+1 4+1
1	50 x 25	150	1250	8+1	8+1

Nota: el +1 fa referència a l'ascensor per a persones amb mobilitat reduïda o elevador.

4 - VESTUARIS

Hi ha d'haver vestidors, obligatòriament, i han d'estar dotats d'un nombre suficient de dutxes, lavabos i vàters. Com a mínim, un d'ells ha d'estar adaptat per a usuaris amb discapacitats físiques. La dimensió d'aquests serveis s'adequarà a l'aforament màxim autoritzat. Els lavabos de les piscines han de disposar d'aigua corrent, paper higiènic, tovalloles d'un sol ús i dosificadors de sabó; les dutxes han de tenir aigua calenta i freda (art. 15).

- La seva superfície útil total es recomana que tingui 0,5 vegades l'aforament màxim, expressat en metres quadrats.
- Els equipaments recomanats són: una dutxa, un lavabo i un vàter per cada 50 persones, amb un mínim de dues dutxes, dos lavabos i dos vàters.
- Els armaris per guardar la roba dels usuaris han de ser de material no oxidable i de neteja fàcil.
- Els terres s'han de construir amb pendents no inferiors a l'1 %, ni superiors al 2 % per a escórrer l'aigua i cal disposar les canaletes i buneres de desguàs necessàries per recollir-la.
- Els paviments dels vestidors han de ser antilliscants, de nivell A, d'acord amb els criteris de la norma DIN 51.097.
- Els paviments de les dutxes i els dels serveis higiènics han de ser antilliscants, de nivell B, d'acord amb els criteris de la norma DIN 51.097.
- Els armaris per guardar la roba dels usuaris, els penja-robes, els bancs, etc. han de ser de material no oxidable i de neteja i desinfecció fàcils.
- Els serveis han de disposar de tovalloles d'un sol ús o qualsevol altre sistema d'assecat individual (per exemple, per aire).
- En la ventilació exigida als vestidors, cal fer especial atenció a la zona de les dutxes, per tal d'evitar un excés d'humitat en aquesta àrea.

5 - AFORAMENT

El disseny de les instal·lacions i els serveis annexos s'ha de fer a partir de l'aforament màxim, que és: "... el nombre màxim de persones que poden utilitzar al mateix temps les instal·lacions de la piscina, sense que se'n derivi un increment del risc no controlable per a la seva salut i seguretat. Aquest aforament màxim ha de garantir, també, el benestar dels usuaris permetent una utilització còmoda de les instal·lacions." (art. 2).

A les **piscines cobertes**, aquest contingut límit ha de ser d'una persona per cada 2'5 m² de làmina d'aigua i, a les **piscines descobertes**, ha de ser igual a la suma de l'aforament del vas més el de la zona d'estança.

El contingut del vas ha d'admetre una persona per cada 2'5 m² de làmina d'aigua i el de l'estança el determinarà el titular de la instal·lació, en funció de les seves característiques, de tal manera que es garanteixin el confort i la seguretat dels usuaris.

Tant l'aforament màxim com el del vas han d'estar exposats en un lloc visible per a tots els usuaris.

Aforament: nombre de persones que en un mateix espai de temps es troben en les instal·lacions de les piscines.

Aforament màxim: nombre **màxim** de persones que poden utilitzar al mateix temps les instal·lacions de la piscina, sense que se'n derivi un increment del risc no controlable per a la salut i la seguretat dels usuaris. Aquest aforament màxim ha de garantir, també, el benestar dels usuaris i permetre utilitzar còmodament les instal·lacions.

6 - SALVAVIDES I COSTA

Les zones de platja han de disposar de salvavides proveïts d'una corda de longitud adequada, en nombre suficient i en una ubicació visible i d'accés fàcil. També es pot preveure utilitzar altres materials de salvament adequats. Aquests equipaments han d'estar sota la responsabilitat del servei de salvament i socorrisme (art. 14).

Es recomana:

- Com a mínim, dos salvavides per vas (situats a la zona de platja i en punts equidistants). Cal tenir en compte que aquest nombre s'ha d'incrementar en relació amb la mida dels vasos i l'extensió de la zona de platja, i d'acord amb la valoració dels riscos existents. No s'han de comptabilitzar els vasos infantils.
- Els salvavides han de disposar d'una corda de longitud no inferior a la meitat de la màxima amplada del vas més 3 metres.
- El material de salvament cal que sigui lleuger i que no suposi cap perill per als usuaris.

7 - CONDICIONS DE NETEJA I MANTENIMENT (ART.3 DECRET 95/2000)

Les característiques de les instal·lacions i els serveis annexos de les piscines han de garantir la prevenció de riscos sanitaris i d'accidents i afavorir el benestar dels usuaris.

Anualment es realitzarà una inspecció acurada de les instal·lacions i els serveis annexos per tal de detectar i esmenar aquelles incidències que puguin suposar un risc sanitari pels usuaris.

Totes les incidències s'anotaran en els Registres de comprovació: operacions de manteniment anual. *Consulteu Registres.*

8 - PLA DE NETEJA I DESINFECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS

Es recomana que el pla de neteja i desinfecció contingui els següents punts:

- Descripció de la instal·lació per àrees: es detallaran les zones i els elements a netejar com ara els vestidors, dutxes, sanitaris, local d'assistència sanitària, accessoris de bany (flotadors, material d'animació), zona de platja, vas de la piscina.
- Descripció del tipus de neteja: s'explicarà el procediment utilitzat per a cada zona incloent els estris, els productes utilitzats i la freqüència de neteja.
- Descripció de les activitats de comprovació de l'efectivitat del pla descrit (registres) i mesures correctores de les deficiències detectades.
- Registres de comprovació: registre de les tasques de neteja i desinfecció, registres d'incidències i mesures correctores. *Consulteu Registres.*

NOTA:

- Ha de figurar en lloc visible als usuaris l'horari de la darrera neteja.
- S'han de tenir disponibles les fitxes de seguretat dels productes d'ús professional emprats per a la neteja i desinfecció de les instal·lacions.

9 - PLA DE TRACTAMENT DE L'AIGUA DEL VAS

Es recomana que el pla de tractament de l'aigua de cada vas contingui els següents punts:

- Descripció del sistema de tractament incloent: esquema, funcionament del sistema (condicions habituals de treball, freqüència de neteja dels filtres, velocitat de filtració...), descripció dels elements (tipus de filtres, tipus de dosificadors...), productes químics utilitzats (fitxa tècnica i de seguretat, forma d'utilització, freqüència), emmagatzematge dels productes.
- Descripció de les operacions de revisió, manteniment i neteja dels equips descrits així com la freqüència.
- Descripció de les activitats de comprovació de l'efectivitat del pla descrit (freqüència i mètode de control de l'aigua) i mesures correctores de les deficiències detectades.
- Registres de comprovació (revisions, canvis, neteges, greixatges, reemplaçament de filtres, lectures de comptadors d'entrada d'aigua nova i recirculada, registre d'incidències i mesures correctores). *Consulteu Registres.*

 	Pt06. Programa de suport a la gestió de la salubritat de les piscines d'ús públic de titularitat i/o de gestió municipal	Pàg. 9 de 12
---	---	--------------

NOTA:

- Els vasos han de disposar d'un sistema de control (comptador) de l'aportació d'aigua nova i recirculada.
- Per a l'adició de productes químics s'ha de disposar de sistemes de dosificació que funcionin conjuntament amb el sistema de circulació.

10 - PLA DE CONTROL DE PLAGUES

Si es disposa de contracte amb empresa externa aquest s'ha d'incloure en el pla. Hi ha de constar el nom de l'empresa externa i número del Registre d'Establiments i Servei de Plaguicides del Departament de Salut i detall de les actuacions portades a terme.

Es recomana que el pla de control de plagues contingui els següents punts:

- Descripció de les mesures de prevenció per evitar l'aparició de plagues (tapar forats i esquerdes, teles mosquiteres, evitar humitats, goteres...).
- Descripció dels mètodes emprats: lluita mecànica (trampes, rateres...), lluita física (ultrasons, electricitat...), biològica, plaguicides químics (en darrer terme).
- Descripció dels productes emprats (fitxes tècniques i de seguretat), mètode d'aplicació, freqüència.
- Descripció de les activitats de comprovació de l'efectivitat del pla descrit i mesures correctores.
- Registres de comprovació (fulls de pre i post tractament, tasques de desinsectació i desratització, incidències i mesures correctores). *Consulteu Registres.*

11 - PLA DE FORMACIÓ DEL PERSONAL DE MANTENIMENT

Es recomana que el pla de formació del personal de manteniment contingui els següents punts:

- Pla de formació de l'empresa que preveu un compromís de formació continuada.
- Registre del personal que fa tasques de manteniment de la piscina.
- Fotocòpia del certificat del curs d'operadors i manteniment de piscines de la persona que realitza el manteniment.

12 - PLA DE CONTROL DE LA QUALITAT DE L'AIGUA

Es recomana, segons Reial Decret 742/2013 i Decret 95/2000, que el pla de control de l'aigua contingui els següents punts:

- Descripció de la presa de mostra, punts de mostreig i periodicitat.
- Mensualment, cal fer una anàlisi fisicoquímica i microbiològica. El laboratori que efectua aquesta analítica ha d'estar homologat i tindrà implantat un sistema de garantia de qualitat. En l'analítica ha de constar data i hora de recollida de la mostra, data de l'analítica i signatura del responsable de l'analítica.

 	Pt06. Programa de suport a la gestió de la salubritat de les piscines d'ús públic de titularitat i/o de gestió municipal	Pàg. 10 de 12
--	---	---------------

- Descripció de les activitats de comprovació de l'efectivitat del pla descrit i mesures correctores.
- Registres de comprovació (determinació del nivell de desinfectant residual utilitzat, pH, turbiditat i transparència de l'aigua). *Consulteu Registres.*

NOTA:

- Els resultats de les anàlisis *in situ* (determinació del nivell de desinfectant residual utilitzat, pH, turbiditat i transparència de l'aigua) s'han d'exposar en lloc visible i fàcilment accessible als usuaris.
- Els resultats de les anàlisis laboratorials s'han d'exposar en lloc visible i fàcilment accessible als usuaris.
- Les anàlisis *in situ* (determinació del nivell de desinfectant residual utilitzat, pH i transparència de l'aigua) s'han de realitzar dues vegades al dia, en el moment d'obertura de la piscina i en el de màxima confluència de públic.
- Els kits utilitzats pel control de l'aigua de la piscina hauran de complir amb la norma UNE-ISO 17381.

13 - PLA DE NETEJA I MANTENIMENT DEL SISTEMA DE VENTILACIÓ I CALEFACCIÓ

Es recomana que el pla de neteja i manteniment del sistema de ventilació i calefacció contingui els següents punts:

- Descripció de l'equip de ventilació i calefacció.
- Descripció del procés general de neteja i manteniment (freqüència de les revisions, freqüència de la neteja dels equips).
- Descripció dels productes emprats (fitxes tècniques i de seguretat), mètode d'aplicació, freqüència.
- Descripció de les activitats de comprovació de l'efectivitat del pla descrit i mesures correctores.
- Registres de comprovació (fulls de treball de cada revisió, tasques de neteja i manteniment, incidències i mesures correctores, temperatura i humitat). *Consulteu Registres.*

14 - PLA DE MANTENIMENT DE LA PISCINA

Es recomana que el pla de manteniment contingui els següents punts:

Descripció de les accions de manteniment

- Esquema del procés: dibuix, diagrama o llistat explicatiu resum de les accions de revisió i manteniment de la instal·lació.
- Accions de manteniment: Enumerar les instal·lacions principals (per exemple els vasos o sales tècniques on s'allotja la maquinària i equips de tractament) les sales complementàries o auxiliars (com ara vestuaris o lavabos), i els diferents equips emprats que requereixen una revisió periòdica.

Cal descriure breument les operacions de manteniment especificades per a cada zona de la instal·lació, per exemple:

- Vestuaris i lavabos
- Recinte de piscina i vas.
- Sales tècniques, on s'allotja la maquinària i equips de tractament de l'aigua o de l'aire.
- Línies de tractament i climatització.
- Farmacioles i sales de primers auxilis.

Control de l'execució

En cas que s'observin desviacions caldrà tenir previstes accions correctores i estudiar accions preventives quan aquestes desviacions puguin ser evitades mitjançant mesures de gestió adequades.

Cal recollir i registrar les activitats de manteniment i de revisió, consignant com a mínim: Data i hora; acció realitzada; incidències que es produeixin; mesures correctores adoptades; signatura de la persona que realitza les determinacions i posa en marxa les mesures correctores i observacions.

15 - PLA DE SEGURETAT I BONES PRÀCTIQUES

L'objectiu d'aquest pla és, d'una banda, minimitzar el risc d'accidents que poguessin derivar-se de la utilització de les instal·lacions i garantir la seguretat dels usuaris, i, de l'altra, informar d'aquelles circumstàncies d'interès per a la seva salut i seguretat.

Per tal d'analitzar i gestionar els riscos de les piscines, es recomana que el pla de seguretat i bones practiques reculli aspectes com:

- Nombre màxim d'usuaris.
- Caracterització del tipus d'usuaris: menors, adults, persones d'edat avançada, persones amb discapacitat, grups crítics de risc.
- Control d'accés al vas: Mesures per controlar l'accés a la piscina fora i dins de l'horari de funcionament.
- Perills relacionats amb les instal·lacions com ara la senyalització de la profunditat; canvis bruscs de nivell; piscina sense socorrista; absència de tancat perimetral etc.
- Perills relacionats amb mesures de protecció insuficients, per exemple: absència de socorristes; absència de farmaciola o local de primers auxilis; absència de telèfon; piscina amb difícil accés als serveis d'emergència; distància fins al centre sanitari.
- Gestió de riscos: avaluar els riscos potencials, com per exemple; traumatismes, ofegaments, talls, intoxicació per productes químics, electrocució, etc.
- Registre i notificació d'incidències a les Autoritats Competents.

Es recomana que es posi a disposició dels usuaris en un lloc accessible i fàcilment visible com a mínim la següent informació:

- Els resultats dels últims controls realitzats (inicial, rutina o periòdic), assenyalant el vas al que es refereixen i la data i hora de la presa de mostra.

- Informació sobre l'existència o no de socorrista i les adreces i telèfons dels centres sanitaris més propers i d'emergències.
- Les normes d'utilització de la piscina, els drets i els deures.
- Informació sobre situacions d'incompliment i les mesures correctores adoptades.
- Material divulgatiu sobre prevenció d'ofegaments, traumatismes cranioencefàlics i lesions medul·lars. En el cas de les piscines no cobertes, també, sobre protecció solar.
- Informació sobre les substàncies químiques i mesclures utilitzades en el tractament.

16 - PLA DE GESTIÓ DE PROVEÏDORS I SERVEIS

Amb l'objectiu de garantir que les empreses de serveis i els proveïdors de productes estiguin acreditats i validats per desenvolupar l'activitat que realitzen, es recomana disposar de la següent documentació:

- Les empreses proveïdores de productes per al tractament de l'aigua del vas aportaran la documentació corresponent als productes químics que subministri: fitxa de dades de seguretat, certificat del fabricant, etc.
Tal i com s'estableix en l'article 7 del Reial Decret 742/2013, les substàncies desinfectants utilitzades seran les incloses com a tipus de producte 2 (desinfectants utilitzats en els àmbits de la vida privada i de la salut pública i altres biocides) del Reial Decret 1054/2002. La resta de substàncies químiques utilitzades estaran afectades pels requisits establerts en el Reglament (CE) 1907/2006, relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i preparats químics (REACH).
- Les empreses proveïdores i/o aplicadores de productes per a la neteja, la desinfecció, desinsectació i desratització aportaran la documentació corresponent als productes químics que subministri: número de registre en el Registre de Plaguicides (biocides) del Ministeri de Sanitat, Serveis Socials i Igualtat, fitxa de Dades de Seguretat, la documentació corresponent a la inscripció de l'empresa en el Registre d'Establiments i Serveis Biocides (secció serveis).
- Les empreses de manteniment d'equips i instal·lacions o de calibratge aportaran tota la informació rellevant.
- Les empreses de neteja de les instal·lacions aportaran tota la informació rellevant.
- Els laboratoris per a la realització d'anàlisi presentaran la documentació que certifiqui la seva aptitud per a la realització de les anàlisis per exemple: compliment de normes ISO, participació en exercicis d'intercalibració, avaluació externa, acreditació tècnica, etc.
- Fitxes de proveïdor de qualsevol altre aspecte de la instal·lació: empresa, adreça, telèfon, persona de contacte, producte que aporta, manual d'ús, fitxa de dades de seguretat, etc.

17 - REGISTRES

Consulteu els registres que figuren a l'annex Registres.