



# MANUAL PARA LA VALORACIÓN DE LOS FACTORES DE PELIGROSIDAD EN LAS PISCINAS

J. Arturo Abrales Valeiras  
Haydée Agras Moral  
Nuria Rodríguez Suárez

**Título:** MANUAL PARA LA VALORACIÓN DE LOS FACTORES DE PELIGROSIDAD EN LAS PISCINAS

**Autor/es:** José Arturo Abraldes Valeiras  
Haydée Agras Moral  
Nuria Rodríguez Suárez

**Fotografías:** Haydée Agras Moral  
José Arturo Abraldes Valeiras

**Editorial:** Federación de Salvamento e Socorrismo de Galicia (FESSGA)  
C/ Habitat, Nº 8. Bajo Izq. 15.172. Perillo – Oleiros. A Coruña. España.  
[www.fessga.es](http://www.fessga.es)

**ISBN-10:** 84-615-8673-5

**ISBN-13:** 978-84-615-8673-8

**Dep. Legal:** C-653-2012

**Copyright:** Federación de Salvamento e Socorrismo de Galicia (FESSGA)

**1ª Edición:** 2012

**Ejemplares:** 1000

Reservados todos los derechos. Queda prohibido reproducir, almacenar en sistemas de recuperación de la información y transmitir parte alguna de esta publicación, cualquiera que sea el medio empleado (electrónico, mecánico, fotocopia, impresión, grabación, etc.), sin el permiso de los titulares de los derechos de propiedad intelectual.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

<b>Prólogo</b> .....	<b>9</b>
<b>Introducción</b> .....	<b>11</b>
<b>1. Información general</b> .....	<b>15</b>
<b>2. Equipamiento de la piscina</b> .....	<b>19</b>
2.1. Infraestructura externa .....	21
2.2. Equipamiento .....	33
2.3. Servicios.....	43
2.4. Infraestructura interna .....	49
2.4.1. Zona Seca .....	51
2.4.2. Zona de agua .....	73
2.5. Morfología de la piscina .....	89
<b>3. Servicio de salvamento y socorrismo</b> .....	<b>93</b>
3.1. Recursos humanos .....	97
3.2. Recursos materiales.....	103
3.2.1. Materiales de vigilancia .....	105
3.2.2. Materiales de intervención .....	111
3.2.3. Planificación y materiales de evacuación .....	117
<b>4. Valoración de los factores de peligrosidad</b> .....	<b>123</b>
4.1. Valoración de los diferentes criterios.....	127
4.1.1. Morfología de la piscina .....	129
4.1.2. Equipamiento de la piscina .....	130
4.1.3. Servicio de salvamento y socorrismo.....	130
4.1.4. Aspectos circunstanciales.....	132
4.2. Conclusiones más relevantes .....	133
<b>5. Bibliografía</b> .....	<b>135</b>
5.1. Documentos de interés .....	137
<b>6. Anexos</b> .....	<b>141</b>
6.1. Recomendaciones generales para cubrir la plantilla....	143
6.2. Planilla de recogida de datos.....	147
6.3. Pictogramas básicos de ubicación y su significado .....	153

El presente documento trata de contribuir a la comprensión de los peligros que están latentes en las piscinas. En la actualidad, el incremento de estas instalaciones está aumentando considerablemente, tanto para uso público como para uso privado. El aumento del ocio y del tiempo libre, propician un mayor disfrute de las piscinas, que desgraciadamente, llegan a producir accidentes y muertes por ahogamiento.

Para un buen disfrute de estas instalaciones acuáticas hay que garantizar una seguridad a los usuarios. Es así como en este manual, trata de analizar todos aquellos aspectos que nos llevarán a determinar la seguridad o, por el contrario, el índice de peligrosidad que tiene una piscina. Aspectos esenciales como la presencia de los recursos humanos que velan por la seguridad en el espacio acuático, así como sus condiciones y materiales para su trabajo. Pero también se analizan otros aspectos importantes, relacionados con las instalaciones, la prevención o la evacuación en caso de emergencia.

El análisis de estos factores realizado por diferentes expertos en piscinas, nos apuntan unos valores de riesgo de los diferentes aspectos que nos encontramos habitualmente en estas instalaciones. Así, aunque se cumpla con la ley exigida para su apertura, muchas veces no se garantiza la seguridad correcta de una piscina.

Este manual nos aporta una plantilla y nos define todas sus variables, tratando de mostrar gráficamente cada una de ellas, para que cualquier responsable pueda valorar su piscina, conocerla y así poder mejorar aquellos aspectos que considere más oportunos.

Estos aspectos ayudarán al lector y al profesional a tener un mejor concepto del riesgo que puede haber en una piscina, así como a analizar desde un punto de vista más crítico la seguridad en este entorno.

