



## Éxito de asistencia en la 2ª jornada de Medicina Acuática y Subacuática de Urgencias

### El acto se convierte en uno de los más concurridos del Salón Náutico

Cerca de 300 personas asistieron a la 2ª Jornada Técnica sobre “Actualización en Medicina Acuática y Subacuática de Urgencias”, organizada por la **Federación Española de Actividades Subacuáticas (FEDAS)** y la **Confederación Mundial de Actividades Subacuáticas (CMAS)** y el **Instituto de Estudios Médicos (IEM)** y avalada por el Consejo Superior de Deportes (CSD), que se celebró el sábado 12 de noviembre en el marco de las actividades convocadas para el 50º Salón Náutico Internacional de Barcelona.

La gran afluencia de público se debió a que se trataba de una jornada de gran interés científico para las personas que se dedican, de una forma u otra, al mundo acuático profesional y del deporte y/o a las emergencias. Asimismo, el destacado y completo grupo de ponentes e intervinientes que participaron en la jornada aportaron excelencia y calidad a la misma.

El acto reunió a médicos que actualmente son referentes en el mundo de la medicina acuática y subacuática en España y Portugal. También contó con la participación del Grupo Especial de Actividades Subacuáticas (GEAS) de la Guardia Civil, Salvamento Marítimo, el Grupo de Apoyo de Actividades Especiales (GRAE) de Bomberos de la Generalitat, la Unidad Subacuática de *Mossos d'Esquadra*, la *Cruz Roja* y la Dirección General de *Protecció Civil*, entre otros ponentes de gran prestigio en el sector acuático y de las emergencias.

Se abordaron temas como la accidentabilidad en el entorno acuático de superficie y en el buceo, lesiones por fauna marina, las nuevas recomendaciones del *European Resuscitation Council* sobre el ahogamiento, accidentes del buceo su prevención y tratamiento, la formación reglada en este ámbito y el papel de los servicios de salvamento y rescate en nuestro entorno socioeconómico.

El Dr. Agustí Ruiz afirmó que la “prevención es siempre el tratamiento más eficiente”. Insistió en que “la formación, la profesionalización, la investigación y la corresponsabilización de todos los actuantes son los elementos troncales de la seguridad en las actividades acuáticas y subacuáticas que tanto nos apasionan”.

La jornada fue presentada por el Sr. Xavier Duran, Presidente de la FEDAS y del Comité Deportivo de la CMAS, y por el Dr. Agustí Ruiz, Director Médico de la FEDAS, Presidente de la Comisión Médica de la CMAS y Director Gerente del Instituto de Estudios Médicos (IEM).

La inauguración oficial corrió a cargo del Sr. Josep Alsina, de la DG Pesca y Asuntos Marítimos de la *Generalitat de Catalunya*.

El Sr. Xavier Gibert i Espier, Secretario General del Departamento de Interior de la *Generalitat de Catalunya* que clausuró la jornada agradeciendo a los organizadores la iniciativa de esta actividad de divulgación científica y preventiva.



## DATOS ESTADÍSTICOS DE RELEVANCIA EN AHOGAMIENTO, ACCIDENTES DE BUCEO Y SALVAMENTO MARÍTIMO

### AHOGAMIENTO

Epidemiología:

- A nivel mundial fallecen ahogadas 490.000 personas al año y se calculan 1,3 millones años de vida perdidos.
- En Europa, por cada muerte se calculan de 1 a 4 accidentes graves con hospitalización.
- 10 millones de niños son ingresados por algún accidente vinculado al agua.
- Los ahogamientos son una de las diez primeras causas de muerte mundial en niños y jóvenes hasta 20 años (OMS, 2008).
- En Europa es la segunda causa de muerte infantil por accidente
- En España se estima que fallecen unas 1000 personas en playas y piscinas cada año y, la mayoría son niños. El 77% fueron perdidos de vista, sólo 5 min. antes de encontrarlos ahogados.

**Fuentes:** *OMS (2008 y 2009), UNICEF (2009), Asociación Estatal de Víctimas de accidentes (2010) y European Resuscitation Council (2010)*

### ACCIDENTES DE BUCEO

- Según la **Federación Española de Actividades Subacuáticas (FEDAS)**, un 81,2 % de los accidentes en la práctica del buceo deportivo con escafandra autónoma en Europa se producen en inmersiones que requieren descompresión, a más de 25 metros y en inmersiones sucesivas y multinivel. De éstos el 89,4 % de los casos se dan por error humano.
- Los accidentes propios del buceo tienen, según algunos autores, una prevalencia baja, pero un 10% de ellos son mortales. De los pacientes atendidos en centros de medicina hiperbárica, el 35% son graves y, entre el 5 y el 10%, muy graves.
- La enfermedad descompresiva (ED) es más frecuente en buceadores expertos, que suelen ultrapasar la curva de seguridad, mientras que el Síndrome de Hiperpresión Intratorácica (SHI) predomina en debutantes, muy frecuentemente en los cursillos de formación.
- El ahogamiento (AH) aparece principalmente en buceadores en apnea, principalmente en pescadores submarinos.

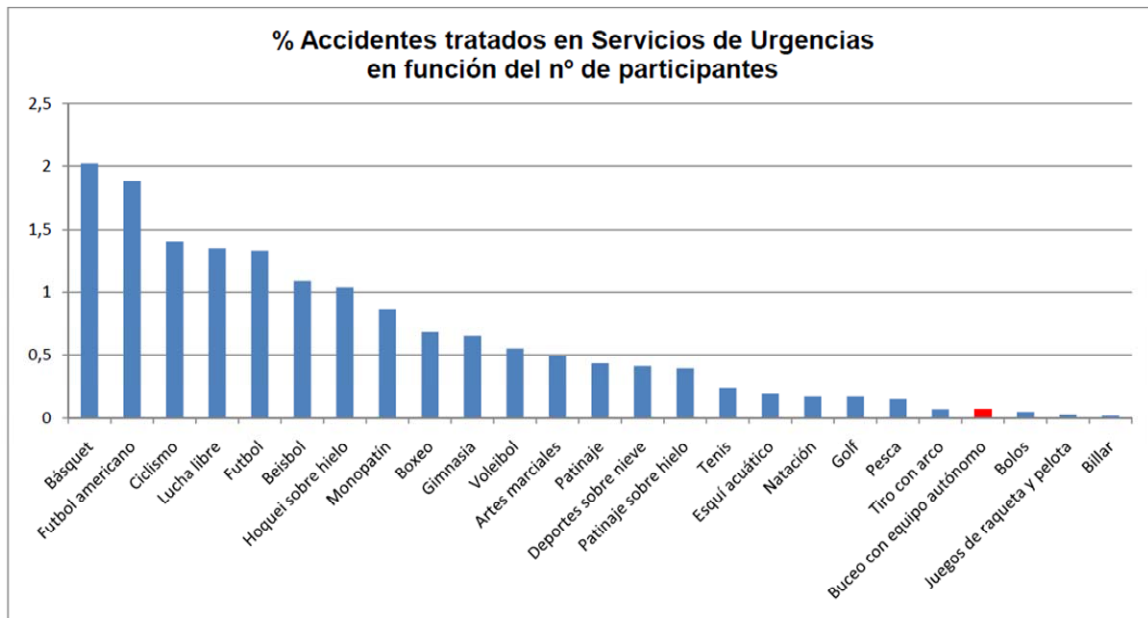


- A pesar de las dificultades para obtener información estadística fiable sobre accidentes de buceo, los distintos estudios parecen confirmar que en relación con el número de practicantes, el buceo es una actividad segura dentro del conjunto de los accidentes deportivos, pero la gravedad potencial de estos accidentes es alta.
- Según datos del **National Safety Council Injury Facts (USA)** la accidentabilidad del buceo con equipo autónomo está al nivel de la práctica de bolos y por debajo del golf.

## Efectos de la Formación



## Siniestralidad en el buceo



National Safety Council's Injury Facts (USA)

Figura IEM. Apuntes Máster en Asistencia Integral en Urgencias y Emergencias UAB

- Según **Divers Alert Network (DAN Europe)** la tasa de riesgo de accidentes en la práctica del buceo con equipo autónomo en los últimos 4 años entre sus asociados (100.000 aproximadamente)

	2010	2009	2008	2007
Tasa de Riesgo absoluto	0,00872	0,00886	0,00794	0,00898
Tasa de Riesgo Accidente disbárico	0,00256	0,00371	0,00365	0,00446
Tasa de Riesgo Barotrauma ótico	0,00147	0,00145	0,00135	0,00159
Tasa de Riesgo Traumatismos	0,00164	0,00157	0,00150	0,00155



## SALVAMENTO MARÍTIMO

- Durante el 2010, **SASEMAR (Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima)** intervino en 5.264 incidentes en los que estaban implicados 3.552 buques y 12.338 personas.

### EVOLUCIÓN DE LAS ACTUACIONES, PERSONAS INVOLUCRADAS Y N° DE BUQUES

