



Criterios de buceo recreativo responsable de obligado cumplimiento en una reserva marina

La aplicación de estos criterios no exime del cumplimiento del resto de normativa que regula las actividades subacuáticas y la navegación, en aquello que sea de aplicación al buceo autónoma recreativo.

1. Obligatoriedad de Buceador Guía

Todas las inmersiones de buceo recreativo colectivo realizadas en las reservas marinas han de contar con un Buceador Guía, encargado de la inmersión, que tenga atribuciones para actuar como tal en virtud de su titulación (titulación equivalente a buceador Líder ISO 24801-3, FEDAS – CMAS 3 estrellas, Técnico deportivo en buceo deportivo con escafandra autónoma).

En el caso de las inmersiones realizadas por particulares, los buceadores se deben comprometer a respetar los criterios de buceo responsable.

2. Buenas prácticas del Buceador Guía:

- a) El Buceador Guía ha de conocer, transmitir y hacer cumplir las buenas prácticas a los buceadores.
- b) El Buceador Guía ha de valorar las condiciones meteorológicas y el estado de la mar antes de la inmersión y no la ha de llevar a cabo si las condiciones no son las adecuadas.
- c) Durante la inmersión, el Buceador Guía ha de controlar el grupo, por seguridad y para evitar posibles daños voluntarios o involuntarios a los organismos bentónicos. Dichos daños se podrían producir al tocar estos organismos, al contactar con el fondo (el buceador o su equipo), al resuspender sedimento al aletear, etc. Mantendrá el contacto visual con los componentes del grupo y supervisará el «comportamiento responsable» de estos.



- d) El Buceador Guía, como encargado de la inmersión, deberá informar al servicio de vigilancia de la reserva marina de cualquier afección/daño que, de manera voluntaria o involuntaria, haya provocado alguno de los componentes de su grupo. Igualmente, deberá informar de las alteraciones atribuibles a otros grupos de buceo.
- e) El Buceador Guía deberá velar para que se haga el mínimo ruido posible en la zona de buceo, en particular respecto de evitar poner música en la embarcación de buceo, gritar o circular a mucha velocidad cerca de la costa.

3. Buenas prácticas de buceo recreativo responsable en las reservas marinas:

- a) Informarse sobre las características de la reserva marina que se visita.
- b) En su caso, atender a la presentación (briefing) del Buceador Guía. El buceador puede y debe exigir al Buceador Guía que ponga interés en la presentación y, cuando sea necesaria la realización del test, que esté atento tanto durante este, para certificarlo, como durante la inmersión para aplicar y hacer cumplir los criterios de buceo recreativo responsable.
- c) Practicar habitualmente los ejercicios básicos de seguridad y dominio del equipo con un compañero a una profundidad de menos de doce metros antes de la inmersión. Practicar el control de flotabilidad en espacios de impacto reducido.
- d) Tener cuidado del aleteo y los contactos con el entorno. Se debe evitar golpear con las aletas o el equipo de buceo los organismos de esqueleto calcáreo. No movilizar los sedimentos, porque los organismos filtradores (esponjas, hidrozooos, corales) son extremadamente sensibles. Si no se puede evitar tocar el fondo, no aletear y recuperar la flotabilidad equilibrándose con el chaleco.
- e) No hacer daño a los seres vivos, cosa que incluye molestar, retener, recolectar, romper, matar y cualquier otra forma de actuación dañina. No extraer, tampoco, restos de organismos marinos (conchas, caparazones, etc.) ni restos arqueológicos.
- f) No alimentar la fauna marina.



- g) Respetar al resto de usuarios del mar y, en particular, no aproximarse a las artes de pesca, en caso de encontrarlas, por seguridad y por respeto al trabajo de los pescadores artesanales.
- h) No manipular ni acercarse al material científico, en caso de encontrarlo. Como norma general, no tocar ningún objeto desconocido. Si se cree que puede ser nocivo o ilegal, seguir las recomendaciones indicadas durante el briefing.
- i) En caso de encontrar basura, seguir las recomendaciones indicadas durante el briefing.
- j) En el caso de encontrar aparejos de pesca enrocados o abandonados nunca se deben extraer, sino que se ha de comunicar a los vigilantes de la reserva marina.
- k) No bucear dentro las cuevas ni en el interior de pecios si no se tiene experiencia o un entrenamiento específico.

4. El Buceador Guía deberá hacer una presentación (briefing) a las personas que buceen por primera vez en la reserva marina y a todos los buceadores siempre que haya cambios o novedades.

a) Contenidos generales:

1. La reserva marina, motivos de su creación
2. Los usuarios
3. Minimización del impacto
4. Fomento del conocimiento

Enlace información:

https://www.caib.es/sites/reservesmarines/ca/las_reservas_marinas_a_las_illes_balears-850/

b) Contenidos específicos:

1. Informar a los usuarios de que están en una reserva marina, los motivos por los que esta se ha creado, cuáles son sus valores culturales y naturales y los usos permitidos, y como se han de comportar los buceadores.
2. Aclarar que la reserva marina, como figura de protección pesquera, es una herramienta de gestión de los recursos



pesqueros con el doble objetivo de regenerar estos recursos y favorecer pesquerías sostenibles, que son el sustento de familias y pueblos marineros. Los usuarios de las reservas marinas han de ser respetuosos para colaborar con estos objetivos de protección.

3. Indicar que no se ha de interferir en el trabajo de los pescadores ni, aún menos, llevar a cabo acciones que puedan deteriorar los artes de pesca.
4. Explicar, en la medida de lo posible, el funcionamiento de los artes de pesca autorizados en la reserva.
5. Exponer que también es objetivo de la reserva marina el desarrollo de estudios científicos. Por ello es posible encontrar material o instrumentos científicos que los usuarios han de respetar y no manipular.
6. Explicar que, si el buceador observa alguna conducta o hecho que interprete ilegal, no ha de actuar de manera inmediata, sino que lo ha de comunicar al Buceador Guía, al centro o club de buceo o al servicio de vigilancia de la reserva marina.
7. Indicar cómo actuar en caso de encontrar basura o restos de artes o aparejos de pesca.

c) Ejemplo de exposición de los contenidos específicos en una presentación (briefing):

«Estamos en una reserva marina de interés pesquero, creada para fomentar y proteger los recursos marinos, que es objeto de un seguimiento científico regular que permite analizar su estado actual y su evolución.

Características medioambientales y particulares de la inmersión a practicar y de la reserva marina.

Estos espacios, creados para favorecer la protección y la regeneración de los recursos pesqueros y de los hábitats que los contienen, fomentan la persistencia de pesquerías sostenibles y el mantenimiento del sabor marineramente tan característico de los puertos de las Illes Balears.



En cada reserva marina se practican distintas modalidades de pesca artesanal; en esta reserva en concreto las artes de pesca permitidas son las siguientes... [el guía de buceo las cita y, en su caso, presenta a los buceadores una muestra de aparejos de pesca]. Puede ocurrir que durante la inmersión nos encontremos con alguno de ellos, en cuyo caso no nos hemos de acercar ni tocarlos. La tarea de seguimiento de los científicos puede implicar la instalación de equipamiento, que también podríamos encontrar durante la inmersión: no nos hemos de acercar ni manipularlo.

Los buceadores recreativos responsables, como usuarios de una reserva marina de interés pesquero, hemos de practicar un buceo cuidadoso y responsable. Si se observa alguna conducta o hecho que parece ilegal, se ha de comunicar al Buceador Guía, al centro o club de buceo o al servicio de vigilancia de la reserva, pero no se ha de hacer nada más. A veces, y de buena fe, podemos cometer errores graves al actuar sobre una cosa legal y permitida, y cualquier alteración que provoquen los buceadores podría tener consecuencias en la reducción o, incluso, la exclusión del buceo».

Descripción, normas de seguridad, planificación de la inmersión y forma de actuar en caso de encontrar basura o restos de artes o aparejos de pesca.

Para establecer un estándar de calidad de buceo en reservas marinas, el sector del buceo y la Administración hemos desarrollado un test para el buceador, que, conjuntamente con esta información, completa los criterios de buceo recreativo responsable».

5. El test de buceo

Los buceadores en una reserva marina han de ser observadores respetuosos. Cuando una persona se sumerja por primera vez con escafandra autónoma en una reserva marina de las Illes Balears y, además no haya buceado en los últimos tres años o tenga menos de diez inmersiones, o siempre que el Buceador Guía lo considere necesario, deberá superar un test básico de habilidades para minimizar su impacto potencial.

Este test se llevará a cabo de acuerdo con la metodología siguiente:

5.1. Metodología

a) Premisas:



- Se hace a una profundidad máxima de doce metros, en un entorno controlado donde el impacto al medio ambiente sea el menor posible y la seguridad del buceador y del grupo esté garantizada.
- Después de hacer las pruebas básicas, quedará a criterio del Buceador Guía hacer otras prácticas de flotabilidad a igual o a mayor profundidad orientadas a garantizar el nivel apropiado del buceador exigible en reservas marinas.
- Los ejercicios los explicará el Buceador Guía durante su briefing para enseñar cómo se hacen y, siempre que algún buceador así lo solicite, los demostrará dentro del agua, excepto vaciar y quitarse la máscara, para no perder el control de los buceadores.
- El test lo pueden hacer los buceadores guía de las inmersiones (titulación equivalente a buceador líder ISO 24801-3, FEDAS – CMAS 3 estrellas, técnico deportivo en buceo deportivo con escafandra autónoma).

b) Métodos de ejecución del test:

El método de ejecución del test se describe a continuación y su alcance queda sujeto al criterio del Buceador Guía. No obstante, ha de prever, como mínimo, los ejercicios del test y ajustarse a la metodología. Al acabar el test, y posteriormente a la inmersión, el Buceador Guía que lo haya dirigido registrará la realización del test para todos los buceadores que lo hayan superado en reservas marinas de las Illes Balears. Este registro se puede materializar con una anotación en el libro de registro de inmersiones, pasaporte de buceo o cualquier otro método que permita al buceador acreditar haber superado el test en reservas marinas de las Illes Balears.

- Método óptimo de inmersión de adaptación: El test se realiza durante una inmersión completa. Además de los ejercicios indicados en el test, el Buceador Guía podrá incluir otros que considere oportunos — exclusivamente en flotabilidad (descenso, ascenso, estática, navegación y aproximación)— para garantizar un nivel adecuado del buceador.
- Método rápido al inicio de la inmersión en punto programado: Se puede hacer al inicio de la inmersión si las condiciones lo permiten.

c) Ejercicios a realizar:



- Comprobación de la presión: En superficie, testar la presión de la botella comprobando, visualmente mientras se respira, que la aguja del manómetro no se mueve (comprobación de botella bien abierta y filtros no obturados).
- Manejo del chaleco de control de flotabilidad: El buceador deberá ser capaz de utilizar el mecanismo de su chaleco de control de flotabilidad para establecer flotabilidad neutra. Una vez establecida ésta, hará la señal de OK.
- Vaciado de máscara y flotabilidad: En flotabilidad neutra, ser capaz de vaciar la máscara y hacer la señal de OK.
- Extracción del regulador de la boca y flotabilidad: En flotabilidad neutra, ser capaz de quitarse el regulador de la boca sujetándolo con la mano y, sin soltarlo, hacer la señal de OK y volvérselo a poner. Repetir la señal de OK.

5.2. Preguntas frecuentes y respuestas

- ¿Si voy con un club o una asociación, quien me hará el test?

El Buceador Guía de la inmersión (titulación equivalente a buceador líder ISO 24801-3, FEDAS – CMAS 3 estrellas, técnico deportivo en buceo deportivo con escafandra autónoma).

- ¿Se puede hacer el test de forma grupal?

Sí, a criterio del Buceador Guía, siempre que este considere que el grupo está correctamente supervisado y que su capacidad y experiencia así lo permita. De no ser así, las pruebas se harán de uno en uno y de manera que el Buceador Guía pueda evaluar individualmente a cada buceador.

- ¿Qué ocurre si no supero el test?

Algunas pruebas, como vaciar la máscara o mantener una flotabilidad neutra, son excluyentes y no se puede bucear dentro la reserva si no se superan.

- ¿Es válido el test en todas las reservas marinas?

Sí, en todas las de las Illes Balears. No será válido en las inmersiones de características particulares si no se hacen ejercicios complementarios.



- ¿Una vez superado el test por el buceador, está obligado el Buceador Guía a acreditar su resultado?

Sí, lo está. El buceador lo ha de solicitar para no tener que repetir el test innecesariamente.

- ¿Cómo se acredita que se ha superado el test?

El Buceador Guía podrá escoger la forma de certificar que se ha superado el test: mediante un sello en el libro de registro de inmersiones, un certificado, una pegatina, un carnet del centro, etc. En resumen, cualquier clase de identificación que, de manera explícita indique «Ha superado el test de buceo responsable en reservas marinas de las Illes Balears» y pueda presentarla antes de hacer más inmersiones en las reservas marinas.