

CRITERIOS DE BUCEO RECREATIVO RESPONSABLE EN RESERVAS MARINAS

Orden APA/126/2019, de 1 de febrero, por la que se aprueban los criterios de buceo recreativo responsable en reservas marinas (BOE nº 38, de 13 de febrero de 2019)

1. Obligatoriedad de **Buceador Guía (Level 3)**.
2. El Buceador *Guía* deberá conocer, transmitir y hacer cumplir a los buceadores los **decálogos de buenas prácticas**.
3. El Buceador *Guía* deberá realizar una Presentación previa (*Briefing*).
4. Se efectuará antes de la inmersión un **test básico** de buceo orientado a minimizar el impacto.

Decálogo de Buenas prácticas generales

- El Buceador Guía de la inmersión valorará las condiciones meteorológicas y el estado del mar antes de la inmersión y no forzará su realización si las condiciones no son del todo adecuadas.
- Practica habitualmente los ejercicios básicos de seguridad y dominio del equipo con tu compañero en un máximo de tres metros, antes de la inmersión. Practica tu control de flotabilidad en espacios de reducido impacto.
- Sé cuidadoso con tu aleteo y los contactos con el entorno. No golpees, desplaces o levantes fauna o sustrato, en caso de que ocurra déjalo como estaba. Si no lo puedes evitar y tocas el fondo, no aletees para recuperar la flotabilidad; emplea tu chaleco para equilibrarte.
- No dañes a los seres vivos, lo que incluye molestar, retener, recolectar, fragmentar, partir, matar, y cualquier otra forma de actuación dañina con cualquier fin. No captures ni extraigas plantas, organismos marinos o sus restos (conchas, caparzones, etc.) ni restos arqueológicos.
- Extrema el cuidado en grutas, cuevas, interior de buques hundidos o bajo techo, sea real o virtual, evítalos si no estás entrenado.
- No alimentes a la fauna marina.
- Evita y lucha activamente contra la contaminación del medio.
- Respeta a otros usuarios del mar.
- Emplea únicamente las boyas de fondeo.
- Busca calidad ambiental, elige grupos reducidos y lugares no masificados.



RESERVAS MARINAS: GARANTÍA DE FUTURO. EN BENEFICIO DE TODOS.

Más información: www.reservasmarinas.net

NIPO (línea): 003-19-147-8
D.L.: M-19563-2019



El buceador recreativo en una reserva marina debe ser 100% RESPONSABLE



Respetuoso con el entorno, los pescadores y el resto de usuarios.



Cuidadoso para minimizar posibles impactos en la reserva.

Decálogo de buceo recreativo responsable en las reservas marinas de interés pesquero de España

- Documentate e infórmate acerca de las características de la reserva marina que visitas. No utilices focos de luz en grutas, cuevas, interior de buques hundidos o bajo techo, donde la flora y la fauna pudieran verse afectadas.
- Presta especial atención a la presentación (*briefing*) del Buceador Guía. El buceador puede y debe exigir al Buceador Guía que se aplique en la realización de la presentación (*briefing*) y que en todo momento permanezca atento durante el TEST, para certificar el mismo e, igualmente, que durante la inmersión, aplique y haga cumplir los criterios de buceo recreativo responsable.
- Durante la inmersión controla y agrupa tu equipo por seguridad y para evitar daños por impacto o arrastre.
- Si te encuentras artes de pesca, no te acerques. Por tu seguridad y por respeto al trabajo de los pescadores artesanales.
- Si te encuentras con material científico, nunca te acerques ni lo manipules. Están efectuando trabajos científicos para la conservación y mejora de nuestros mares.
- Si ves basura, informa al responsable de la inmersión, al centro de buceo o al Servicio de Vigilancia de la reserva marina.
- Como norma general, no actúes sobre ningún objeto desconocido. Si interpretas que pueda ser nocivo o ilegal, comunícalo al responsable de la inmersión, al centro de buceo o al Servicio de Vigilancia de la reserva marina.
- Es necesario tener especial cuidado de no golpear con las aletas o el equipo de buceo corales, gorgonias o esponjas. Estos últimos son organismos filtradores extremadamente sensibles a la deposición de sedimentos.
- Como responsable de la inmersión, el Buceador Guía deberá informar al Servicio de Vigilancia de la Reserva Marina de cualquier afección/daño que de manera voluntaria o involuntaria haya producido alguno de los componentes de su grupo. Informará igualmente de aquellas alteraciones atribuibles a otros grupos de buceo (grandes acúmulos de burbujas en techos de cuevas o cornisas, ramas de corales partidas, etc.).
- El Buceador Guía y el centro deben mantener una actitud ejemplar fuera y dentro del agua. Mantendrá en todo momento el contacto visual con todos los componentes del grupo y supervisará el «comportamiento responsable» de los mismos.

Contenidos generales del BRIEFING



La reserva marina: motivos de su creación. Usos permitidos. Valores culturales, pesqueros y naturales.



Usuarios: importancia de la pesca artesanal. Tipos de artes. Censo de embarcaciones. Actividad científica.



Minimizar el impacto: técnica de buceo responsable.



Fomentar el conocimiento: características medioambientales y particulares de la inmersión: descripción, normas de seguridad y planificación de la inmersión.



Autor: Luis Alberto Martínez

Fotos: BIRM (Banco de Fotos de Reservas Marinas- SGP-MAPA)

Autor: Ruyman Rodríguez

Autor: Tamia Brito

Autor: Javier Bermúdez

CRITERIA FOR RESPONSIBLE SCUBA DIVING IN MARINE RESERVES

Order APA/126/2019, February 1, approving the responsible recreational scuba diving criteria in marine reserves of fishing interest in Spain (BOE nº 38, February 13 2019)

1. Compulsory **Dive Leader** (Level 3).
2. The Dive Leader must know, transmit and ensure compliance with the **ten golden rules of best practice**.
3. The Dive Leader must perform a Briefing in advance.
4. Prior to dive **basic diving test** must be carried out, oriented towards minimising impact.

10 Golden Rules of General Best Practice

- The Dive Leader will evaluate the meteorological and sea conditions before the immersion and will not enforce its implementation if the conditions are not adequate.
- Practice basic safety and equipment control exercises regularly with your partner at a maximum depth of three metres, before the immersion. Practice controlling your buoyancy in areas of reduced impact.
- Take care with fins and if in contact with the environment. Never displace or pick up fauna or substrate. Where this occurs, leave them as they were. If it cannot be avoided and you touch the seabed, do not flutter to recover buoyancy, use your vest to find your balance.
- Never damage living organisms, which includes disturb, retain, harvest, fragment, split, kill or generally damage for any purposes. Never remove or collect plants, marine organisms or their remains (shells, carapaces, etc.) or archeological remains.
- Take extreme care when in grottos, caves, sunken vessels or under roof, real or virtual, avoid them if you are not trained.
- Never feed marine fauna.
- Avoid and actively combat pollution of the environment.
- Respect other users of the sea.
- Use only mooring buoys.
- Seek environmental quality; choose smaller groups and quieter, less crowded locations.



MARINE RESERVES: GUARANTEE FOR THE FUTURE. FOR THE BENEFIT OF ALL.



More information: www.reservasmarinas.net

NIPO (línea): 003-19-147-8
D.L.:M-19563-2019



Recreational divers in a marine reserve must be

100% RESPONSIBLE

-  **Be respectful** with the environment, fishermen and other users.
-  **Be careful** to minimise possible impacts on the reserve.

10 Golden rules of responsible scuba diving in Marine Reserves of Fishing Interest in Spain

- Read up and inform yourself of the characteristics of the Marine Reserve you visit. Do not use lights inside grottos, caves, sunken vessels or under roof where fauna and flora could be damaged.
- Pay special attention to the Dive Leader's briefing. The diver may, and is obliged to, demand that the Dive Leader apply his full attention during the briefing and that he stay alert at all times during the TEST, in order to certify it, and also during the immersion in order to apply and ensure compliance with the criteria for responsible scuba diving.
- During immersion, control and carry your equipment safely avoid any damage due to impact or drag.
- If you find fishing gear, do not approach. For your own safety and out of respect for the artisanal fishermen.
- If you find scientific equipment, never approach or manipulate it. This equipment performs scientific work for the conservation and improvement of our seas.
- If you find litter, report the immersion instructor, the diving centre or the Marine Reserve Rangers.
- As a general rule, do not interfere with any unknown object. If you believe it may be poisonous or illegal, contact the Dive Leader, the diving centre or the Marine Reserve Rangers.
- You must take special care not to disturb with diving fins or equipment the coral, gorgonian or sponge concentrations. These last ones are filter-feeding organisms extremely sensitive to the accumulation of sediment.
- As the responsible of the immersion, the Dive Leader must report to the Marine Reserve Rangers about every damage, intentional or unintentional, caused by any of the members of the group, as well as about any other disruption possibly caused by other diving centres (big accumulations of bubbles close to cave ceilings or corners, broken coral branches).
- The Dive Leader and the center must maintain an exemplary attitude in and out of the water. The Dive Leader will keep everytime visual contact with all the members of the group and check the "responsible behaviour" of them.

Photos: BIRM (Image Bank of Marine Reserves- SGP- MAPA)

General Contents of BRIEFING

-  **The Marine Reserve:** reasons for its creation, permitted uses, cultural, fishing and natural importance.
-  **Users:** importance of artisanal fishing. Types of gear, fleet census, scientific activity.
-  **Minimise impact:** responsible scuba diving technique.
-  **Foster knowledge:** environmental and specific characteristics of the immersion: description, safety standards and planning of the immersion.

Author: Luis Alberto Martínez

Author: Ruyman Rodríguez

Author: Tamia Brito

Author: Javier Bermúdez