

El Buceo en Aguas Mexicanas

María Teresa Morfín Garcinava

Instructora de buceo NAUI, Guía Nacional FMAS/SECTUR

Mi propósito al escribir este texto fue dar a los buzos del país que utilizan esta disciplina en trabajos profesionales además de la diversión, un panorama general de la forma y las características de las distintas regiones de buceo en aguas mexicanas.

Estoy enviando el texto a la revista Acta Pesquera porque sé que los ingenieros especializados en la pesca son personas que pueden beneficiarse y servir a los demás con el uso de las actividades subacuáticas, y el contar con un panorama general de lo que puede hacerse en nuestras costas y aguas continentales, puede facilitarles el desempeño de su trabajo.

Es un artículo escrito para todo público, y por supuesto está sujeto a la necesidad de actualización, ya que el panorama subacuático está cambiando continuamente por cuestiones de origen natural y humano, la técnica y los equipos de buceo cambian la forma en la que podemos relacionarnos con el agua, y los servicios de buceo deportivo también modifican el tipo de actividades que se ofrecen.

El buceo deportivo o turístico puede ser un recurso muy importante para las personas que practican actividades con la pesca, por varios motivos. El primero de ellos es la posibilidad de conocer el entorno de su trabajo, y de realizar pequeñas o grandes actividades personalmente. Puede ser un recurso interesante si se idean granjas o espacios de reproducción y engorda de especies comerciales, ya sea en zonas arrecifales protegidas o también en confinamiento. También podemos pensar que en los sitios que existe riesgo de extinción de las especies comerciales, el buceo puede representar una opción interesante de trabajo para pescadores y pesquerías.

Cabe decir, por ejemplo, que en el Caribe Mexicano, en lugar de realizar la pesca intensiva de especies como el pez vela o el tiburón ballena, se están formando buenos negocios de bajo impacto ambiental en los que se lleva a los turistas con poca o ninguna experiencia, pero en condiciones controladas, a bucear a pulmón con estos animales. Por eso creemos que la educación en buceo deportivo y la capacitación a fondo en técnicas de buceo científico pueden ser una herramienta valiosísima también en el campo de la ingeniería pesquera.

Espero que esto sea de utilidad para los lectores de Acta Pesquera.

0. Una fresca “sensación”

Un chapuzón y abrimos los ojos, equilibrándonos con los brazos entre la espuma. El cuerpo se sorprende al primer contacto con el agua, pero pronto reconoce su calidez y comienza a aclimatarse. En la superficie hay un leve bamboleo, que disminuye al sumergir la cabeza. Miro hacia abajo: El agua como una gelatina de menta, y a pocos metros, el inicio del cantil de corales arbóreos en color ocre, las *acroporas*: árboles macizos, llamados cuernos de alce, alternando con franjas delicadas de astas de ciervo.

Respiro pausadamente y veo nuestras burbujas, como discos juguetones de mercurio. Al bajar voy reconociendo amigos añejos que me llenan de alegría en cada reencuentro: En los primeros metros, los pequeños: decenas de *abudofduf saxatilis*, peces abeja con rayas verticales rojas y negras, mezclados con los *chromis* azules y plateados, con colitas en “v” que parten de una joya. Sobre el coral pastan nutridas manchas de cirujanos: óvalos negros o azules del tamaño de una palma, que comparten la laguna arrecifal con palometas, chopas y jorobados, loras y cabrillas moteadas, y juveniles de algunos pelágicos, como jureles, medregales y barracudas.

Descendemos hasta encontrar las primeras *madreporas* o corales esféricos, que crecen al abrigo de la corriente. Distingo un pez trompeta en una grieta, y sigo a una pareja de ángeles franceses, mientras admiro las grandes esponjas en forma de cáliz, con apariencia de madera dorada, y las no tan grandes, como almohadones negros de hule espuma.

Nos encontramos a 18 metros de profundidad en la Poza Azul, en el Parque Arrecifal Veracruzano: un anfiteatro de corales sustentado en fondo de arena blanca y suave. Extiendo los brazos y me dejo caer en la arena con un rebote. Escucho un ruido y veo un tropel de sábalos enormes, sardinas de plata más grandes que yo... Grito y me río... Los peces llegan a toda velocidad hasta casi chocar con nosotros, y en el último instante se desvían, y forman un carrusel, circundándonos. Después desaparecen en el azul.

1. El buceo en aguas mexicanas

1.1 Características generales de nuestro país

México es un país de privilegio para actividades con la naturaleza, por su ubicación, su estructura y el sinnúmero de recursos que tiene.

Es un país que ofrece goce y trabajo a los buzos que frecuentan nuestras aguas por motivos profesionales, en labores de investigación, o disfrutando de experiencias y paisajes. Vale la pena conocerlo y explorarlo.

En nuestro el territorio, dividido por el Trópico de Cáncer, confluyen los ambientes neártico y tropical, combinando sus características. Por eso somos uno de los diez países en el mundo que tienen megabiodiversidad. En México hay tantas especies que podríamos repoblar el planeta. Nuestras costas son bañadas por cuatro mares: El Mar de Cortés, el Océano Pacífico, el Golfo de México y el Mar Caribe. Nuestra orografía es compleja, de grandes cordilleras y mesetas; genera diferentes climas y una multiplicidad de masas acuáticas continentales, como ríos, lagos, esteros, manantiales, cenotes y cuevas.

1.2 Temporadas regionales

En el país puede bucearse todo el año: Las mejores temporadas dependen de factores diversos: El clima, las condiciones meteorológicas, las corrientes, factores biológicos como la reproducción del plancton... y la moda.

Los más grandes fenómenos que modifican el clima en el país son los vientos alisios (Golfo de México) y contraalisios (Pacífico Norte), los sistemas de nortes en Veracruz y el Río Colorado, la presencia de ciclones y huracanes en el verano, y los grandes desplazamientos verticales de agua, llamados surgencias, en el Pacífico. Para bucear en las mejores condiciones que cada sitio ofrece hay que conocer las temporadas. Antes de viajar a un lugar distante, hay que consultar a prestadores de servicios o personas del lugar.

1.3 El buceo en 5 regiones

Para entender mejor las características locales se puede dividir el país en 5 regiones: Pacífico Norte, Pacífico Sur, Golfo de México, Caribe Mexicano y Aguas Continentales. Estas regiones se distinguen por sus climas, condiciones ambientales y temporadas. En cada una de ellas hay diferencias en el tipo de procedimientos y equipo que se requieren para bucear.

2. Pacífico Norte

La zona menos explorada del país se extiende al norte del Trópico de Cáncer. Se divide en dos grandes regiones: Costa del Pacífico y Mar de Cortés.

2.1 El Pacífico Bajacaliforniano

La Costa del Pacífico de la península de Baja California tiene características de mar frío porque está situada al norte del Trópico de Cáncer, y recibe las aguas frías de la corriente de California, continuación de Kuro Shivo, del mar del Japón.

Este ambiente es propicio para los bosques de kelp, o sargazo gigante, el vegetal más grande del mundo. También favorece las colonias de focas, elefantes y lobos marinos, y sus depredadores: orcas y tiburones blancos. Esta abundancia se completa con las visitas de especies migrantes: Las ballenas que llegan en invierno para el nacimiento y la crianza de sus pequeños.

El buceo deportivo se ha desarrollado lentamente por la baja densidad de población. Hoy día hay tiendas, instructores y cámaras hiperbáricas, y muchas compañías dan servicios de primera clase.

Las mejores condiciones de buceo se dan entre julio y noviembre. La visibilidad en mar abierto llega a cien pies y podemos encontrar calma. El agua es fría todo el año. Entre las islas destaca Revillagigedo, el archipiélago más distante en aguas mexicanas. Hay compañías que ofrecen viajes a estos lugares viviendo a bordo.

2.2 El Mar de Cortés

El Mar de Cortés, también llamado Mar Bermejo o Golfo de Baja California, es uno de los menos conocidos del mundo. Comienza en la boca del Río Colorado y se extiende por la Baja California hasta Cabo San Lucas.

Las aguas del Golfo son tranquilas debido a la península que las protege. Toda la tierra alrededor es desértica. La profundidad de sus aguas llega hasta los 3 km, y tiene de 50 a 250 km de ancho. Se caracteriza por paisajes de roca donde conviven los peces tropicales con especies de aguas frías. Es común bucear con delfines, lobos y otros mamíferos marinos.

Las mejores condiciones para bucear se dan de julio a noviembre, aunque en verano puede llegar algún ciclón. Es posible bucear casi todo el año. De diciembre a mayo el agua es fría. Los sitios de buceo pueden separarse por regiones:

La región de los Cabos, con centro en Cabo San Lucas. A la entrada de la bahía nace el cañón submarino donde fluyen las cascadas de arena. En Punta Gorda hay grandes grupos de tiburón martillo.

La región de La Paz tiene las islas Espíritu Santo, Partida y Cerralvo. También están Los Islotes, morros, y el Bajo, cordillera submarina donde se reúnen los tiburones martillo. En verano llegan grupos de tiburón ballena.

La región de Loreto está enmarcada por la Sierra de la Giganta y zonas en proceso de desarrollo. Se bucea en la Isla Coronado e Isla del Carmen. En Puerto Escondido están la bahía, Isla Danzante y Los Candeleros. También hay excelentes sitios en Isla Montserrat e Isla Catalán.

La región de Mulegé incluye los pueblos de Santa Rosalía y Mulegé. Hay muchas islas y zonas arrecifales.

La Costa de Sonora tiene también lugares hermosos: Bahía de los Ángeles, Bahía Kino, Guaymas, San Carlos y Topolobampo.

2.3 Los estados de Occidente

En Sinaloa, Nayarit, Jalisco y Colima se encuentran playas maravillosas y servicios turísticos de primera. El buceo típico de estas regiones se hace en arrecifes rocosos, farallones, ensenadas, y en islas cercanas a la costa.

En Mazatlán el buceo es de poca profundidad. Hay pequeñas colonias de lobos marinos. Los mejores meses para bucear allí son de noviembre a junio.

En Puerto Vallarta abundan los lugares grandiosos: Punta Mita, las Islas Marietas y los Arcos, cerca de Mismaloya. Con permiso especial se puede intentar la exploración de las Islas Marías y la Isla Isabel.

En Jalisco hay buenos lugares en Chamela, Paraíso, Playa Blanca, Careyes y Tenacatita. Son sitios de playas hermosas, arrecifes rocosos con mucha fauna, y se hacen excursiones a las islas.

3. Pacífico Sur

3.1 La Costa Michoacana

La costa de Michoacán reúne paisajes maravillosos, acantilados, morros y abismos inexplorados. En la costa se ven playas alternando con peñascales: promesas de excelentes inmersiones. Se puede bucear en San Juan de Limas, Faro de Bucerías, Maroata, o salir con pescadores de Caleta de Campos.

No hay servicios de buceo: hay que llevar todo. Los grupos contratan a los pescadores de la región. Se acampa cerca de los restaurantes de la playa. Se necesita llevar agua potable. En estos tiempos es una región con riesgo de violencia. Si vas por carretera, lleva gasolina extra. Viaja de día y en caravana.

3.2 Guerrero

El fondo marino de Guerrero está formado por grandes masas de granito y basalto intercalados con rocas sedimentarias. Montañas, farallones y cúmulos de material desgajado por derrumbes. La plataforma continental es corta y esto favorece las corrientes verticales que aparecen al principio de la primavera.

3.2.1 Bahía de Acapulco

Acapulco ha sido un sitio preferido desde tiempos prehispánicos. Los mejores meses para bucear son de noviembre a febrero, con aguas cálidas y visibilidad hasta de 60 metros. En marzo emerge el agua fría, el plancton se reproduce, y las aguas se ponen turbias. En verano el agua se calienta y la visibilidad es de 15 a 20 metros. Acapulco puede bucearse casi todo el año. Es mejor la temporada de invierno. Hay que evitar los meses lluviosos, septiembre y octubre. Hay cámara hiperbárica en la Base Naval de Icacos.

En Acapulco hay muchos sitios interesantes:

Barcos hundidos como El Corsario, Santa Teresa y el inolvidable Río de la Plata. En los alrededores de la Isla Roqueta hay buceo para todos los gustos y capacidades. El Bajo de la Quebrada, hacia Pie de la Cuesta, termina en una plataforma de roca que se pierde en el mar. Hacia Puerto Marqués están el bajo de Quitasueño y el Morro del Peregrino, con 24 m hasta la arena.

3.2.2 Bahía de Zihuatanejo

Como todo el Pacífico Guerrerense puede bucearse casi todo el año. La visibilidad varía entre los 10 y los 40 metros, salvo en los meses lluviosos. En invierno se tiene la máxima visibilidad y la mejor temperatura. En primavera llega el agua fría. Los sitios de buceo están entre la Bahía y la Isla de Ixtapa. Los Morros del Potosí son seis picachos en mar abierto. Generalmente tienen buena visibilidad y es común encontrar fauna mayor.

3.2.3 Costa Grande y Costa Chica

La Costa Grande de Guerrero va desde Acapulco hasta Playa Azul, en el límite con Michoacán. El litoral tiene playas arenosas, esteros, palmares y zonas selváticas. Hay posadas familiares y sitios para acampar en la carretera.

La Costa Chica queda entre Acapulco y Oaxaca. Son lugares sin servicios, pero con gran belleza. Se puede bucear en Villa Ventura, Las Peñitas de Marquelia y Punta Maldonado. Para bucear en la Costa Chica, se lleva todo de Acapulco. Hay que viajar de día y acampar con recomendados. En el país quedan pocos lugares para acampar con seguridad.

3.3 Oasis en la Costa Oaxaqueña

La distancia y la dificultad para cruzar la Sierra Madre del Sur han mantenido aislada a la costa oaxaqueña. Muchas personas sólo buscan las playas de Puerto Ángel, Puerto Escondido y Huatulco para disfrutar de la naturaleza y del mar. Hay excelentes sitios de buceo y servicios aceptables. Las mejores condiciones son de noviembre a marzo. Puede bucearse casi todo el año.

3.4 El buceo chiapaneco

La costa chiapaneca, con sus esteros y playas arenosas, ha sido poco favorecida con lugares de buceo, pero cuenta con sitios maravillosos entre sus aguas continentales. Entre los lugares más hermosos del estado está el cenote de Chinkultik, cerca de Comitán. Tiene agua cristalina y cerca de 60 metros de profundidad. En Chiapas no hay servicios de buceo, pero se puede bucear con la Asociación de Actividades Subacuáticas del Estado de Chiapas.

4. Golfo de México

El Golfo de México reúne maravillosos arrecifes coralinos y barcos hundidos, con condiciones meteorológicas inestables. Esto se debe a los vientos alisios (vientos débiles del Este que soplan constantemente), al sistema de nortes de Veracruz, que puede afectar desde los Grandes Lagos hasta la Bahía de Honduras, y a la llegada de tormentas tropicales y otros meteoros en el verano. El mejor tiempo para bucear las zonas costeras es de abril a agosto.

4.1 Arrecifes veracruzanos

Frente a esta costa están algunos de los arrecifes coralinos más hermosos del país. Entre los más populares se encuentran tres cadenas: una cercana al Puerto y dos más frente a la población de Antón Lizardo, 20km hacia el sur. Estas estructuras forman el Parque Arrecifal Veracruzano. Hay buenos servicios de buceo. Hay cámara hiperbárica en el Hospital Naval.

Frente al puerto están Isla Verde, Isla Blanquilla e Isla Sacrificios, que se ven desde el malecón. Los arrecifes Anegada de Adentro y Pájaros sólo muestran unas rocas y sus balizas. Los lugares favoritos son los pecios Hidalgo, y Rivapalacio, un arrecife artificial hundido por la Secretaría de Marina.

En la zona de Antón Lizardo quedan Chopas, Isla de Enmedio, El Rizo y Cabezo. Después de un canal profundo se ven los arrecifes lejanos, entre 10 y 30 millas de la costa. Entre ellos están La Anegada de Afuera, Topetillo, Santiaguillo, Anegadita de Afuera y sur de Cabezo.

4.2 Arrecifes distantes en el Golfo

Desde los puertos de Tuxpan y Tampico se parte hacia la Isla de Lobos, los bajos de Tuxpan y las plataformas petroleras. Estos lugares, poblados de vida coralina, ofrecen buceos interesantes y mucha fauna. Hay prestadores de servicios en ambos puertos.

Si quieres encontrar naufragios y lugares únicos, para buzos expertos y resistentes, puedes ir en expediciones a los arrecifes distantes del Golfo:

Alacranes es un conjunto de arrecifes con tres islotes. Está a doce horas de navegación al norte del puerto de Progreso, en Yucatán. En este hay muchos pecios. Están los Mármoles de Bellas Artes, o el Tweed, un vapor con la forma de un templo griego. Lo más notable es la belleza natural.

Cayo Arcas queda a doce horas de navegación al noroeste de Campeche. Hay plataformas petroleras. Además de la visita al arrecife, vale la pena conocer la vida de los trabajadores de estos lugares.

Triángulos es un conjunto de tres islotes a 24 horas de navegación al noroeste de Campeche. Entre el coral se encuentran restos de barcos y cañones. Es como hacer un viaje a través de la historia.

Estos lugares sólo pueden visitarse en barcos pequeños y llevando todo desde tierra. Para salir se necesitan permisos, y todo el equipo de seguridad. La vida en un barco pesquero es dura, pero fascinante para personas que disfruten la naturaleza, la convivencia y que sean capaces de cambiar comodidades por intensidad. Los mejores meses son julio y agosto.

5. Caribe Mexicano

Los arrecifes caribeños son esqueletos de corales que crecieron en épocas que el nivel del mar era más bajo. Tomaron su forma actual hace cinco o diez mil años durante la última era glaciaria. El nivel del mar estaba unos 30 m más bajo que ahora. Entonces, aquellas moles altas y secas estuvieron sujetas a la erosión que conformó sus plataformas isleñas, sus cavernas y sus playas.

En todo el Caribe pueden verse los efectos del cambio en el nivel del mar: líneas costeras en forma de media luna y sucesiones de plataformas que muestran antiguas playas, modificadas por la acción de las olas. Sus costas pueden bucearse casi todo el año, aunque hay que vigilar la llegada de tormentas tropicales y huracanes durante el verano.

5.1 Cozumel

Cozumel es una isla plana, ovalada, de roca caliza. Tiene unos 30km de largo y está a 20km de la Península de Yucatán. Aunque pertenece a lo que se denomina el Sureste, está sobre el paralelo 20°, es decir, a la misma latitud que Querétaro o Guanajuato. Cozumel es un magnífico centro de recreo.

Sobre la plataforma de la isla hay varios arrecifes someros, entre los 10 y los 20 m de profundidad. Están cubiertos de esponjas, gorgonias y corales suaves. El paisaje se conforma entre una filigrana de *agaricias*: los corales dominantes de la región. Desde que la isla obtuvo el decreto de parque nacional, muchas especies que faltaban, han comenzado a regresar.

Entre los arrecifes bajos están Yuk-kab, Paso del Cedral, Tormentos, Punta Tunich, San Francisco y Colombia Bajo. Son manchones de coral llenos de vida bentónica. En sus rincones habitan langostas, morenas y cangrejos. También hay meros que buscan caricias de los visitantes.

Evita alimentar a los peces: te expones a una mordida, y no les haces ningún favor.

Los buceos de los grandes son las paredes y el abismo. Laberintos, y cuevas en Palancar, corte de tajo en el cantil de Santa Rosa. En Colombia, abismos, bosques de gorgonias y coral negro, figuras inventadas por un Dante del océano. Punta Sur: cuevas al borde de la profundidad. En Maracaibo, los umbrales del azul. Los arrecifes profundos son para buzos con experiencia. Bucearás a la deriva, con la corriente. Puedes ver delfines, barracudas, rayas moteadas y con suerte, tiburones. Son buceos de gran belleza e intensidad.

5.3 Cancún y Riviera Maya

Cancún es el centro de buceo de la modernidad. Hay buenos lugares en la costa y cerca de Isla Mujeres. Se puede bucear casi siempre. El agua es clara y cálida. La norma es el buceo a la deriva. Si el tiempo está difícil, se puede optar por el buceo en los cenotes en Playa del Carmen o Cozumel.

Playa del Carmen y toda la Riviera Maya se ha transformado en un gran centro de buceo. Uno de los nuevos placeres es visitar a los tiburones ballena y los tiburones dormidos en Contoy y Holbox. También se han vuelto populares las inmersiones con tiburones toro y el buceo libre con los peces vela. Se están abriendo operaciones de buceo en los arrecifes costeros hasta Punta Xkalak, y hay compañías de particulares y guías locales que ofrecen expediciones a lugares distantes como el Banco Chinchorro, famoso por sus pecios antiguos.

También se puede bucear en cuevas y cavernas. Para bajar en estos sitios hay que buscar el entrenamiento y la certificación correspondiente.



6. Aguas continentales

En el país contamos con gran diversidad de masas continentales de agua. Se pueden bucear a lo largo del año, salvo las de agua fría, en invierno. Es mejor descansar en temporada de lluvias. Hay que usar procedimientos para buceo en altitud

6.1 Morelos: lagos, manantiales y cavernas

La región de los balnearios de Morelos es muy atractiva para los buzos del altiplano. Los escurrimientos del deshielo de la Sierra Nevada se reúnen en ríos superficiales y subterráneos. Las rocas calcáreas son materia prima para la formación de manantiales grutas y cavernas. Son sitios excelentes para el buceo deportivo.

En los límites entre Morelos y Guerrero hay varios sistemas de grutas: Las grutas de Cacahuamilpa, están arregladas para el goce de los paseantes. Los aventureros recorren los ríos San Jerónimo y Chontalcuatlán, parte del mismo sistema. En Morelos abunda el agua: afluentes del río Amacuzac, manantiales, ríos subterráneos y lagos naturales. Va una muestra:

Las Estacas es un balneario construido en el río del mismo nombre, a partir de un manantial. Tiene servicio de buceo, albercas, áreas verdes, cabañas y sitios para acampar. Se puede hacer buceo saliendo del borbollón y a favor de la corriente, hay un fondo arenoso con manantiales pequeños, algas y pastos, tortugas y peces de agua dulce. La profundidad llega a los 5 metros.

Las Tazas fue un acueducto prehispánico, adaptado por los españoles para regar sus campos. Actualmente se usa como balneario. El agua es fría.

El lago de Tequesquitengo está en la misma zona. Bucear en Teques es una experiencia fascinante, para buzos expertos. El lago está a 900 msnm, tiene agua fresca y es un sitio de clima caluroso. La visibilidad varía de uno a tres metros según la época y el paso de lanchas.

6.2 San Luis Potosí: La Media Luna

La Media Luna está a seis kilómetros de Río Verde. Está formada por manantiales de agua tibia y cristalina (30° C todo el año). Los manantiales forman pozas cónicas con fondo de materia orgánica. De la laguna salen canales para riego, adornados con plantas acuáticas. En el exterior abundan las aves.

En el agua hay tortugas, culebras, carpas y peces endémicos del lugar. En la laguna se han encontrado huesos de mamut asociados con restos humanos.