

¿Están aumentando los ataques de tiburones? Mira lo que nos dicen los expertos.

En los medios de comunicación y las redes sociales circulan noticias alarmantes sobre un supuesto aumento de los ataques de tiburones. Desde el Mar Rojo egipcio hasta Australia, pasando por Estados Unidos, los ataques de tiburones parecen estar en aumento. **Eric Clua** y **Andreas Dellios**, dos eminentes investigadores del comportamiento de los tiburones y valiosos miembros de DAN, han compartido con nosotros sus ideas y recomendaciones.

Todos los expertos a los que he consultado coinciden en un hecho: la falta de una base de datos exhaustiva y actualizada. Las mejores herramientas de las que disponemos hasta ahora son el ISAF (International Shark Attack File) y el GSAF (Global Shark Attack File), gestionados por el Museo de Florida y por el Instituto de Investigación con sede en Princeton, respectivamente. Según el ISAF y el GSAF, en 2025 el número de ataques mortales de tiburones, en comparación con los registros históricos, se había duplicado. De una media de 6-7 al año, los ataques mortales de tiburones aumentaron hasta 12 en 2025.

Y los dos países que encabezan la lista son, como ya se ha señalado anteriormente, EE. UU. y Australia. Ambos países comparten una característica peculiar y envidiable: decenas de miles de kilómetros de costa, en gran parte aptos para la natación, el surf, el buceo, el kayak y todas las actividades marinas que se puedan imaginar. El mar Rojo y el mar Mediterráneo también cuentan con una enorme extensión de costa. En el mar Mediterráneo, a pesar de los millones de personas que se bañan durante todo el año, los ataques de tiburones son prácticamente inexistentes en comparación con el mar Rojo. Esta discrepancia tiene sus propias razones: en el mar Mediterráneo, la población de tiburones ha disminuido drásticamente.



¿Realidad o percepción?

Eric Clua y **Andreas Dellios**, ambos miembros de DAN, aceptaron analizar el tema para los lectores de Alert Diver. Eric es veterinario y posteriormente se convirtió en ecólogo marino y ecoantropólogo, con una sólida experiencia en conservación marina y gestión del medio ambiente marino. En su trayectoria académica, destaca su cargo de director en la prestigiosa [EPHE](#) (*École Pratique des Hautes Études*). También es un destacado investigador sobre el comportamiento de los tiburones y los ataques de tiburones. **Andreas Dellios** es el presidente de la reconocida [SharkSchool](#), con sede en Eleuthera, Bahamas. Andreas (Andy) es investigador, guía de buceo y cineasta, y documenta un gran número de encuentros e interacciones con tiburones en su diario de buceo. Andy fue coautor de artículos junto al difunto Dr. Erich Ritter, fundador de SharkSchool y auténtico pionero en esta materia.

Eric Clua

“El aumento del número de practicantes de actividades en el mar, en determinadas zonas del mundo, podría haber contribuido al incremento de los ataques de tiburón. lo que podría ir de la mano de nuevos deportes que favorecen la interacción entre humanos y tiburones (kitesurf, wing foil, motos acuáticas, etc.). Por lo que yo sé, no hay factores relacionados con el cambio climático, y sí, el principal problema es la percepción, amplificada por las redes sociales”.

Andy Dellios comparte la misma opinión sobre la repercusión en las redes sociales:

“En mi opinión, el aumento de los ataques de tiburones forma parte de una percepción errónea. Desde que existen las redes sociales, todo se publica varias veces o se difunde rápidamente en la infósfera”.

¿Estamos o no estamos en el menú para tiburones?

Como buceadores, estamos acostumbrados a criticar ciertas prácticas de alimentación de tiburones por considerarlas “una locura” y poco profesionales, así como la pesca submarina, la falta de conocimiento sobre el comportamiento de los tiburones y el maltrato a estos animales, como motivos de los ataques. Percibimos a los tiburones como carroñeros que solo se alimentarían de nosotros tras nuestra muerte. En 2024, [HEPCA](#) (Asociación para la Protección y Conservación del Medio Ambiente de Hurghada) señaló un «comportamiento anómalo de los tiburones».

La evaluación de HEPCA sobre el buceador de snorkel asesinado por un tiburón tigre en 2023 en Dream Beach, Hurghada, echó por tierra viejas certezas: el tiburón tigre mató al buceador para comérselo. Tras varios ataques de tiburones, dos de ellos mortales, la HEPCA señaló en un comunicado como posibles causas de los ataques “un comportamiento humano inadecuado, como la sobrepesca, el vertido de residuos al mar, el uso excesivo de los recursos naturales y la falta de una gestión sostenible de los mismos”. Dejemos esto claro: todos estos hábitos, incluida la sobrepesca, no están provocando que los tiburones pasen a considerar a los humanos como presas. Ciertos hábitos humanos alteran los patrones de comportamiento de los tiburones. Los tiburones podrían verse obligados a aventurarse más allá de su zona habitual de alimentación para encontrar presas.



© Raffaella Schlegel

Andy Dellios está totalmente de acuerdo:

«Todos los accidentes con tiburones son provocados por nosotros, ya sea de forma consciente o inconsciente, o bien causados por terceros. Por ejemplo, nadar en una zona donde se pesca río arriba. Existen varios motivos para que muerdan, como la curiosidad, el estrés, la competencia y la provocación consciente o inconsciente. En SharkSchool descartamos el hambre como motivo. Si se produce un accidente, la combinación de factores como la sobrepesca, el ruido, la actividad frenética, la pesca o la caza submarina, etc., desempeña un papel fundamental. Un análisis de los accidentes nos ayuda a evitar estos errores. Esto nos protege tanto a nosotros, los humanos, como a los tiburones».

Eric Clua señala el aumento de los usuarios del mar:

“El agotamiento de la fauna marina debido a la sobrepesca es una causa muy indirecta, mientras que el creciente número de personas en el agua sí que es una causa directa. Las prácticas de alimentación de tiburones son responsables de algunas mordeduras instintivas y torpes, en su mayoría no letales. Por lo tanto, es importante comprender y gestionar los ataques mortales”

¿Comportamiento extraño o mala actitud?

Entre 2010 y 2011, Sharm el-Sheik acaparó los titulares de la prensa mundial. Una hembra de tiburón oceánico de puntas blancas mató o mutiló a varios turistas desafortunados justo delante de sus hoteles. Ella, la hembra de tiburón oceánico de puntas blancas, presentaba una deformidad en la aleta caudal. La provincia del Sinaí puso en marcha una campaña de sacrificio selectivo de tiburones en la que se mató a un marrajo y a muchos otros tiburones, aunque es probable que aquella hembra de tiburón oceánico de puntas blancas siga en libertad. Muchos años después, en 2023, un tiburón tigre se comió a su víctima humana en la zona de Hurghada. El tiburón, de nuevo, presentaba una deformidad. En este caso, en su aleta dorsal. La HEPCA y la mayoría de los científicos marinos coinciden en que los tiburones con alguna discapacidad pueden recurrir a cazar en aguas poco profundas o muy lejos de sus rutas habituales de alimentación o de sus presas habituales. **Eric Clua**, autor de numerosos artículos y estudios. profundizó en el tema,

“La HEPCA está promoviendo mi hipótesis de los “tiburones problemáticos”, lo cual es acertado”.

.Eric citó un estudio de 2014: **¿Personalidades en tiburones? Consistencia de los rasgos de interacción social en un pez depredador ampliamente distribuido.** [En este artículo](#), David M. P. Jacoby (et al.) postula que ciertos tiburones pueden ser más audaces y propensos a atacar o incluso alimentarse de seres humanos. Basándose en estos hallazgos, el [artículo de 2018 de Eric Clua y Dennis Reid](#) argumentaba que es necesario elaborar perfiles de ciertos tiburones. En la página web de **Eric Clua** se puede encontrar una breve explicación:

“En la ciencia criminalística, la elaboración de perfiles consiste en caracterizar y, si es posible, identificar individualmente, a la persona responsable de un asesinato. Este enfoque puede aplicarse a los tiburones, esencialmente en el contexto de las heridas mortales a seres humanos. De hecho, la policía no perderá el tiempo elaborando un perfil de una persona que haya forzado un coche; se concentrará en casos graves que impliquen uno o más delitos. Del mismo modo, no está justificado elaborar un perfil de un tiburón que haya mordido superficialmente a un usuario del mar”.

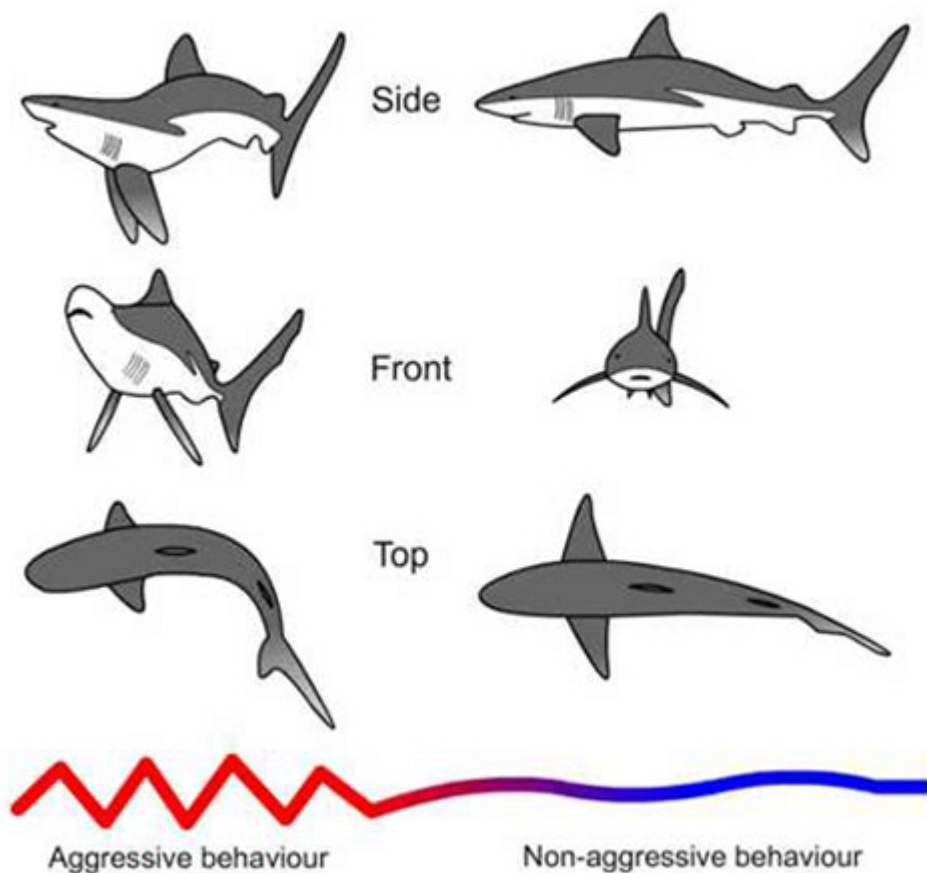
Eric Clua defiende la idea de que una captura altamente selectiva de los «tiburones problemáticos» es la alternativa adecuada a las prácticas actuales de pesca indiscriminada y aleatoria de tiburones para reducir

el riesgo de mordeduras a personas, como ocurre en Reunión o Nueva Caledonia (territorios franceses de ultramar).

Desmitificando las falsas ideas sobre los ataques de tiburón.

Los depredadores alfa no son mascotas. En las redes sociales, los tiburones y los leones se retratan con demasiada frecuencia como mascotas amistosas. Afortunadamente, a pesar de los temores de la gente, los tiburones no son ni de lejos tan peligrosos como otros depredadores. Científicos y expertos coinciden en ello: las estadísticas de incidentes con tiburones son una prueba fehaciente de lo ridícula que es la probabilidad de sufrir una mordedura de tiburón. Sin embargo, durante mucho tiempo, los buceadores creyeron que un tiburón atacaba a un surfista únicamente porque lo confundía con una foca o un león marino. Por supuesto, eso puede suceder, pero **Eric Clua** (junto con Carl Meyer), en [“La “hipótesis de la identidad errónea” para las mordeduras de tiburón a humanos es una falacia antropomórfica”](#), refuta esta idea tan extendida como una mera suposición que carece de pruebas científicas sólidas. *“Sí, son depredadores salvajes y deben respetarse como tales. Puede que no sean tan peligrosos como se pensaba inicialmente, pero hay que ser prudente. Estoy totalmente en contra de los influencers que presentan a los tiburones como cachorritos adorables».* – **Eric Clua**.

Otra mala noticia es que, en algunos casos, los tiburones atacarían sin dar señales de advertencia. Muchos buceadores conocen la típica «danza de advertencia».



Hasta la fecha, tal y como afirma **Eric Clua** en [este artículo publicado por frontiers.org](#), **no existe**

consenso sobre qué motiva a los tiburones a morder a los humanos. Algunos autores defienden el papel desencadenante de los factores ambientales, mientras que otros (como el propio Clua) se centran, en cambio, en las diferencias individuales de personalidad. En el mismo artículo, Clua demuestra que las mordeduras de cierto tipo de tiburones pueden estar relacionadas con actividades humanas, como la pesca submarina y la extracción de las presas de las nasas, que provocan un comportamiento de autodefensa en los tiburones.

Un buceador, y más probablemente un buceador que practica la pesca submarina, puede ser percibido por un tiburón, en determinadas condiciones, como un peligro. O como un rival.

Se considera que la pesca y la caza submarina son uno de los principales factores que incitan a un tiburón a morder.

Andy Delliós afirma que los peces capturados liberan hormonas del estrés y fluidos corporales en el agua:

"Dado que un humano se encuentra en este corredor olfativo, el tiburón puede mostrar interés por él. No nos confundirá con un pez, pero aún así puede verse animado a examinar al humano más de cerca, lo que podría dar lugar a una mordedura de prueba. Creemos que no hay tiburones peligrosos —solo situaciones peligrosas— y, como ya se ha mencionado, éstas son provocadas, consciente o inconscientemente, por nuestra propia conducta inadecuada"

Cómo reconocer situaciones peligrosas. Y evitarlas.

Dado que no existe un consenso científico sobre todos los factores que llevan a un tiburón a morder a un ser humano, merece la pena explorar los escenarios en los que puede producirse una mordedura. De entrada, el primero no te va a gustar. La única mordedura de tiburón evaluada por el Departamento de Emergencias de DAN como *"probablemente provocada"* se produjo cuando un buceador intentó liberar a un tiburón atrapado.

Eric Clua es muy claro al respecto:

"No apruebo el enfoque de la ISAF y la GSAF a la hora de clasificar los ataques de tiburones. Se centran en los ataques "denominados no provocados", lo cual es un criterio de orientación antropocéntrica. Siempre hay una razón o una motivación para una mordedura, no necesariamente vinculada a las actividades humanas. En ningún caso una persona no profesional —o sin formación— debería intentar liberar a un tiburón de una red en la que se haya enredado o de un anzuelo clavado en su boca".

Como buceadores, a todos nos encantan los tiburones y nos preocupa su bienestar; por desgracia, no podemos tratarlos como si fueran cachorritos. Los veterinarios a veces sedan a nuestros gatitos, incluso para cortarles las uñas.

A continuación, se incluye una lista de situaciones provocadas por el ser humano o por el entorno, que debemos evitar en zonas donde hay tiburones.

Como buceador

- Aguas turbias
- Zonas de pesca submarina o con nasas
- Zonas donde se vierten peces muertos u otros residuos animales
- Alimentación irresponsable o poco profesional de los tiburones

- Comportarse como una amenaza u obstáculo para los tiburones
- Bucear solo

Como no buceador:

Todo lo anterior, además de:

- Hacer ruido
- No llevar aletas

Muchas expertos han incluido todas las situaciones anteriores como parte de un escenario de ataque de tiburón, un suceso desafortunado que, por suerte, es extremadamente raro.



Cómo evitar interacciones desagradables.

Que te muerda un tiburón es algo realmente improbable. Los expertos y las bases de datos coinciden en ello. Por desgracia, incluso una probabilidad microscópica de que te muerda un tiburón no significa que sea nula.

Andy Dellios comparte algunos consejos con nosotros. Según su experiencia, lo más importante es la sesión informativa.

“Ya sea nadando, buceando, haciendo snorkel o practicando surf: pide siempre una sesión informativa. Necesitamos saber qué nos espera en el agua. Las normas de conducta cuando aparece un tiburón son: volver con el grupo, permanecer juntos, mantener una posición vertical y mirar siempre al tiburón. Nuestros cursos de formación sobre la interacción entre tiburones y humanos se basan en 35 años de

investigación y experiencia de uno de los antiguos científicos más destacados en este campo, el Dr. Erich Ritter. Si aparece un tiburón, aplicamos las reglas “Face-Guide-Push-Move» (F-G-P-M). Es importante mantener la calma, adoptar una posición vertical, mirar siempre al tiburón y, si es posible, dejar que las piernas cuelguen hacia abajo (las piernas son una fuente de propulsión, y el tiburón las investigará más de cerca). El objetivo de este depredador de primera línea es neutralizar la propulsión para no tener que atrapar a su “presa” y así evitar gastar energía innecesariamente. Si te encuentras en posición vertical, siempre podrás girar junto con el tiburón. Como norma general, nunca golpees al tiburón, sino déjalo pasar con suavidad. En casos extremos, puedes presionar agua contra sus branquias. Los tiburones entienden esta señal. Si el animal permanece cerca, es posible nadar hacia él, ya que esto reduce su ángulo de aproximación, y el tiburón se verá obligado a volver a una distancia cómoda y, por lo tanto, a alejarse un poco más”.

Eric Clua sugiere actuar con más audacia.

“Enfréntate al tiburón, sé audaz. Dale un puñetazo al tiburón si se acerca peligrosamente”.

Aunque las sugerencias de Eric y Andy puedan, en algunos casos, no coincidir, vale la pena tener en cuenta de quién provienen. Alcanzar el consenso científico lleva mucho tiempo y exige un esfuerzo increíble a través de una investigación más exhaustiva. En cuanto a la afirmación de Eric, he visto numerosas grabaciones de cámaras submarinas (que, por supuesto, buceaban en solitario) repeliendo ataques de tiburones golpeando con la funda de su cámara el hocico de tiburones tigre y tiburones menores. Independientemente de las sugerencias que decidas seguir, **parece bastante claro que no hacer nada es la decisión equivocada.**

A continuación, te ofrecemos una lista de lo que debes hacer si un tiburón se acerca demasiado y, en el improbable caso de que intente morder,

- Mírale siempre a los ojos (contacto visual)
- Golpea al tiburón o desvía su atención
- Permaneced juntos (compañero o grupo)
- Mantén una posición vertical.
- Mantén la calma.

Sobrevivir a un ataque de tiburón.

La mayoría de los ataques de tiburón se limitan a una sola mordedura. En algunos casos, el tiburón puede volver a atacar a la víctima. Este fue el caso del incidente de Marsa Alam en 2024, cuando un nadador murió atacado por un tiburón tigre. Un amigo de la víctima intervino, golpeando al tiburón repetidamente. El socorrista consiguió ahuyentar al tiburón y no hubo heridas que pusieran en peligro la vida. Por desgracia, la víctima falleció a causa de la hemorragia. Es una historia triste, pero resume lo que debemos saber sobre cómo actuar ante los ataques de tiburones.

Eric Clua

“Si hay un compañero activo presente, el tiburón no insistirá y huirá. Dado que la gran mayoría de las muertes por mordeduras de tiburón se deben a hemorragia, lleva un torniquete. También puedes utilizar tu cinturón de lastre, preferiblemente uno de goma, si es necesario.

Andy Delliós tiene algo que añadir sobre cómo sacar a las personas heridas del agua.

“¡Solo saca del agua a una persona mordida si puedes sacarla de golpe! De lo contrario, el tiburón podría hacer valer su derecho de propiedad, lo que podría dar lugar a múltiples mordeduras. Excepción: si la persona corre peligro de ahogarse”.

Desde el centro de observación de emergencias de DAN Europe.

Según la línea de atención de emergencias de DAN Europe, entre 2017 y 2020 no se atendió ningún caso relacionado con lesiones causadas por tiburones. Entre 2021 y 2025, el servicio de emergencias recibió 6 solicitudes de asistencia urgente para tratar lesiones causadas por tiburones: **6 de un total de 10.376 solicitudes**. Una incidencia del 0,06 % entre ambos periodos difícilmente puede calificarse de crisis en lo que respecta a las lesiones provocadas por tiburones. A título informativo, en 2025 no se atendió ningún caso y **ninguna de las lesiones provocadas por tiburones notificadas entre 2021 y 2024 fue mortal**.

Buceadores... ¡podéis dormir tranquilos!

In-Depth

https://www.researchgate.net/publication/385653242_First_Evidence_of_Individual_Sharks_Involved_in_Multiple_Predatory_Bites_on_People

[Accueil - ENGLISH](#)

Acerca del traductor

Ramon Verdaguer es ingeniero industrial, diplomado en medicina hiperbárica y subacuática, examinador y Trainer de Instructores de buceo y buceador comercial.