



Sviluppo Conoscenze



Acque Libere 1



Acque Libere 2

## Especialidad distintiva PADI

# Computer Crash Recovery



Con mucha frecuencia nosotros buceadores recreativos vemos el buceo técnico como una actividad muy diferente de la nuestra y a

quién la práctica como un grupo de astronautas que se preparan para misiones imposibles.

Nos basta mirar la configuración de su equipo y la meticulosidad con que planean su inmersión para quedarnos asombrados y escépticos. En el mismo modo ellos miran a los buceadores recreativos con sospecha por la sencillez con que preparamos nuestra inmersión.

Es lícito pensar que, practicando una actividad muy parecida, alguien pueda pecar en un caso de superficialidad y en el otro de exceso de seguridad?

He hecho este pequeño preámbulo ya que su contenido me ha llevado a una reflexión muy personal: ¿Era posible que no fueran los buceadores técnicos a mirarme con superficialidad sino que fuese yo a desdeñar sus conocimientos de las temáticas relativas a la inmersión y que automáticamente los llevaba a preparar su actividad en modo tan diferente?

Un día un amigo (él también experto buceador) me hizo una simple pregunta. El razonamiento al que llegamos me convenció a proponer el mismo

problema a muchísimos buceadores de distintos grado de titulación; instructores, guías y buceadores sea recreativos que técnicos.

Es una pregunta que parece banal (mucho menos han sido las respuestas) y os la quiero proponer: "Imagina de estar a 30 metros y después de algunos minutos de inmersión ves un bonito nudibranquio; después miras tu computador de buceo y, reserva de aire permitiendo, empiezas a preparar tu cámara de fotos buscando la posición mejor para inmortalizar aquel momento mágico. Sacada la foto y averiguada velozmente sobre el display te das cuenta que no es como la deseabas por lo tanto haces otra que por fin te satisface. A este punto, tu compañero que se encuentra mas arriba que tu, te dice que es hora de continuar ya que a causa de la poca visibilidad apenas se ve el grupo que os precede. Por lo tanto controlas tu computador de buceo y te das cuenta que se ha producido un fallo "S.O.S." o que está completamente apagado.

Cómo te comportas"?

Os dejo imaginar las respuestas que he recibido (que se sumarán a las vuestras que ciertamente os estáis haciendo).

Pero cuál es la respuesta correcta? O al menos "la menos incorrecta?"

Partiendo del presupuesto que cuando nos damos cuenta de una avería al computador no tenemos ni siquiera la certeza de estar todavía en curva de seguridad, un número notable de datos han desaparecido de nuestro control y con ellos nuestra inmersión. ¿Cuánto tiempo a pasado desde el último control del computador? A qué profundidad he estado y por cuanto tiempo para sacar la foto? ¿Era aquella la máxima profundidad alcanzada durante la inmersión? El perfil de la inmersión registrado en el computador de buceo de mi compañero es válido para mí y puedo utilizarlo para ascender en seguridad?... y todavía otras preguntas que necesitarían respuestas ciertas.

Seguramente la conclusión es que si mi ordenador de buceo por cualquier motivo se averiase (*Crash*), me encontraría en una situación de seguro malestar ya que en la norma (me refiero a la configuración técnica normalmente adoptada por la inmensa mayoría de los submarinistas recreativos) no tendría ningún instrumento capaz de hacerme administrar en seguridad el ascenso en superficie.

Sin embargo cada parte de nuestro equipo tiene más de un sistema de seguridad: el chaleco (*Jacket*) tiene mínimo tres sistemas





para variar nuestra flotabilidad en inmersión; muchos submarinistas usan dos primeras etapas y a veces hasta con conexión DIN y ciertamente dos segundas etapas para garantizarse un regulador de respiración alternativo.

Pero cuántos buceadores recreativos poseen un doble sistema de control para la profundidad actual, la profundidad máxima alcanzada, la velocidad de ascenso y el tiempo pasado en inmersión?

Cuántos buceadores recreativos llevan siempre con ellos un sistema de señalizaciones que les permita de controlar el ascenso y a las embarcaciones en superficie de localizarlos más fácilmente?

Es por eso que hablando con algunos expertos del sector se ha llegado a la conclusión de estructurar un curso donde se explique la importancia de un sistema de redundancia que incluya un efectivo y completo back-up del ordenador de buceo para analizar y también administrar en seguridad la situación sobre indicada.

El curso de Especialidad distintiva PADI Computer Crash Recovery (CCR) ha sido planeado y realizado para aumentar la seguridad durante nuestras inmersiones.

Permite a los buceadores de tomar confianza con las habilidades, los procedimientos, las técnicas y los problemas relativos a una