

Rebreathers bajo el hielo

El pasado mes de febrero nos dimos cita en las heladas aguas de Panticosa unos cuantos usuarios de rebreathers de diferentes modelos y también buceadores en circuito abierto, esta reunión se fue gestando a traves de internet, en un foro de rebreathers, en dicho foro se cuestionaba el comportamiento de estas maquinas a temperaturas extremas.

Tres rebreathers de circuito cerrado buddy inspiration, un dolphin semicerrado y diferentes tipos de reguladores se dieron cita, algunos preparados para aguas frías por el fabricante.

Primer dia de inmersión

Se programaron dos inmersiones una el sábado y otra el domingo, el sábado la banquisa nos esperaba con sus mas de cincuenta centímetros de hielo que nos hizo sudar un rato a pesar de encontrarnos a dos grados bajo cero y una climatología tan estupenda que asta a veces nos enseñaba a su astro rey, las motosierras rugieron sin cesar durante un largo rato, se realizaron dos agujeros a cincuenta metros de distancia entre ellos y se limpio de nieve el tramo entre ellos con la finalidad de que la luz atravesara el hielo con el fin de hacer mas agradable y segura la inmersión,

Una vez instalados todos los sistemas de seguridad, botella de seguridad con flash, cabos guía, clavos de hielo y haber repasado protocolos entre los integrantes del grupo, los usuarios de rebreather comienzan a preparar sus maquinas e inciden especialmente en el calentamiento de los “canisters” o cartuchos filtrantes que se encargan de fijar el co2 exhalado, un tiempo de pre respiración para el calentamiento, ligeramente superior al habitual es la única precaución adicional, la temperatura del agua es de unos dos grado sobre cero y debemos asegurarnos que la reacción exotérmica es la suficiente para que la maquina funciona perfectamente.

Saltan al agua escalonadamente en primer lugar los cuatro rebreathers, no se presenta ningún problema y nuestro fotógrafo Jesús Villalba realiza unas fotos cuyos resultados podéis observar, realizamos una inmersión de unos veinticinco minutos por buceador sin ningún problema admiramos los fondos y su fauna y chequeamos nuestras maquinas y una vez mas nos sorprende el confort de buceo de estos aparatos y sobre todo a los que anteriormente hemos buceado en entornos similares en circuito abierto, a los cuatro nos sorprende el silencio y la ausencia de burbujas, abandonamos los fondos y toman el relevo nuestros compañeros pasando nosotros a realizar labores de cuidado y seguridad, algún regulador en flujo continuo como anécdota y poco mas reseñable este placido dia de buceo que nada tendrá que ver con el siguiente.

La post inmersión se da entre risas y comentarios jocosos como es habitual en estos saraos, pero todos sacamos algunas conclusiones que nos sirvieron de reflexión y comentario.

Segundo dia de inmersión

El día amanece de muy buena manera y el sol nos acaricia a ratos, lo cual se agradece, Quitamos los restos de hielo, recomponemos los agujeros y acondicionamos la zona para la inmersión, pero durante este rato, la climatología da un giro, la temperatura desciende, y comienza una ventisca que nos hace dudar, los equipos próximos a la zona

de buceo se cubren de nieve y congelan a niveles que no nos imaginábamos asta hacer uso de ellos, los reguladores se bloquean antes de sumergirse, trajes secos con carámbanos y pulsadores de inflado bloqueados por efecto del hielo, los rebreathers responden correctamente excepto uno que estuvo expuesto al temporal, sus pulsadores manuales estaban congelados pero después de un rato de uso en modo electrónico y gracias al aumento de temperatura de la exhalación de nuestros pulmones se descongelan y bajo el agua todo resulta normal para los rebreathers, después de unas fotos y treintaicinco, cuarenta minutos de inmersión, asomamos nuestras cabezas y comprobamos asombrados que la ventisca ha renunciado, nuestros compañeros de superficie nos miran con extrañeza y poco a poco vamos saliendo de aquella experiencia que despeja dudas sobre unos y otros equipos, recogemos el trasterio de herramientas y otros útiles y tapamos los boquetes lo mejor que podemos y una vez que estamos al calor de un café o similar comenzamos con las conclusiones y reflexiones,

Reflexiones

Algunos usuarios de rebreathers, buceamos en su día en circuito abierto, otros la primera vez, algunos tienen formación y certificación de buceo bajo el hielo y equipo supuestamente adecuado para este tipo de incursiones.