



COVID - 19 MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTOCOLO DE DESINFECCION DE EQUIPOS

I.- CONTEXTO

El nuevo coronavirus, conocido como SARS-CoV-2, es la causa de la enfermedad COVID-19 que ha matado cientos de miles de personas en todo el mundo. La propagación del virus de humano a humano se da a través de gotas respiratorias (toser, estornudar, hablar) y tocar superficies contaminadas.

Los expertos médicos creen que la vacuna para COVID-19 ha contribuido a reducir la letalidad del virus y todas sus variantes, sin embargo, la enfermedad todavía continua propagándose. El impacto del distanciamiento social y el "aplanamiento de la curva" ha ayudado a mantener a las personas seguras y a evitar recursos médicos abrumadores, pero también ha tenido un impacto económico masivo en la sociedad. Este impacto se ha sentido especialmente en la industria del buceo, ya que se basa en el gasto discrecional de los consumidores. Además, para muchos buzos, su interés en el buceo está fuertemente relacionado con la capacidad de viajar internacionalmente.

El buzo o estudiante de buceo debe sentirse seguro antes de ir a una tienda a comprar equipo o entrenamiento, abordar un barco de buceo o simplemente bucear. En el futuro previsible, esto significará seguir usando máscaras faciales en público, distanciamiento social en tiendas de buceo, menos pasajeros repartidos en barcos de buceo, énfasis en la capacitación en línea donde sea posible y clases más pequeñas, para contribuir con la reducción de las probabilidades de contagio.

II.- OBJETIVO DE ESTE DOCUMENTO

Este documento pretende resumir todas las medidas implementadas por la Escuela de Buceo y Ecología Marina *Dive Nicaragua* para:

- Reducir el riesgo de infección para buzos clientes y empleados.
- Reorganizar el trabajo y las actividades para evitar la propagación de Covid-19 en el centro de buceo y el aula de clases.
- Generar confianza con nuestros clientes de buceo.
- Actualizar el Plan de Acción de Emergencia para enfrentar un nuevo contexto.

III.- ESTRUCTURA DEL DOCUMENTO

Para cumplir con el trabajo requerido y cumplir con los objetivos establecidos, se ha preparado una sección principal que incluyen las medidas preventivas para evitar el contagio de Covid 19 en nuestros clientes y colaboradores.

Hemos detallado las acciones, procedimientos y medidas que han sido adoptadas en el centro de buceo y en la escuela para reducir la posibilidad de propagación e infección.

IV.- MEDIDAS PREVENTIVAS GENERALES

1.- En el Centro de Buceo

a.- llegada al centro de buceo

Cuando los clientes llegan al centro, deberían haberse lavado las manos con agua y jabón. En la entrada siempre deben frotarse las manos con una solución desinfectante a base de alcohol y usar una máscara facial.

b.- entrega / depósito del equipo

Los equipos de cada buzo serán llevados en bolsas independientes, con una etiqueta indicando el nombre de cada buzo. Al recibir los equipos los buzos ya deberían haber leído este documento informativo. Los buzos también pueden informar al Instructor/Dive Master cuánto peso necesitan para bucear, y si usan pesos integrados o si necesitan un cinturón de pesas. El profesional lo tendrá listo el día del buceo.

c.- abordar los barcos

Cuando llegan para bucear, los Profesionales ya tendrán los tanques listos para ellos, ya sea en el barco, la piscina o la laguna. Cada una de las válvulas de los tanques se desinfectarán en la estación de llenado. Los Profesionales deben desinfectarse las manos con alcohol y usar máscaras faciales para agarrar los tanques por las válvulas.

Los clientes, y solo los clientes, son responsables del manejo, manipulación y armado de su equipo. Se proporcionará asistencia sólo si el buzo lo solicita. Además, el Instructor o el Dive Master deben asegurarse de que todos los buzos desinfecten sus manos con alcohol antes de abordar.

El regulador debe estar protegido de una posible infección. Las dos segundas etapas deben colocarse con los mordedores hacia abajo para evitar que se contaminen al configurar el equipo en el tanque. La máscara y el snorkel deben mantenerse en todo momento junto al equipo del buzo para que evite que se contamine.

d.- pago

Todos los paquetes y/o cursos de buceo deben pagarse antes de la llegada. Los clientes que deseen pagar por servicios adicionales, inmersiones adicionales, alquiler de equipo o cualquier otro harán transferencia, depósitos o pagos electrónicos. Se preferirán los métodos de pago sin contacto, tales como tarjetas de crédito, o transferencias bancarias.

e.- Operación del compresor.

La sala del compresor debe ser operada sólo por una persona, lo que reduce la posibilidad de infección al hacer circular a menos personas por el cuarto de compresores, especialmente donde está la entrada de aire. La toma se encuentra elevada por encima del nivel del suelo al menos 5 m, para evitar la succión del aire infectado cerca de las personas.

El filtro de polvo del compresor debe cambiarse con regularidad y los filtros de polvo cambiados no deben reutilizarse. El filtro interno del compresor que utilizamos es un filtro con capacidad para reducir la succión y compresión de virus.

f.- Sala de llenado

Se recomienda que el acceso a la sala de llenado esté restringido. La sala debe estar extremadamente limpia y debe ser diferente de donde se almacenan los tanques llenos o vacíos. Cuando los tanques regresan después de

las inmersiones, los profesionales deben lavarlos y desinfectarlos con agua dulce y alcohol. Después del lavado, el operador de llenado tomará los tanques para llenarlos, siguiendo un protocolo que se describirá más adelante. En la sala de llenado o estación de llenado, debe haber una solución desinfectante (jabón), alcohol al 70%, agua limpia, algodón desechable, mascarillas desinfectadas y guantes reemplazables. Las áreas deben estar extremadamente limpias y solo se debe permitir el ingreso de una persona.

El operador de llenado debe seguir este protocolo para llenar los tanques:

- Lavarse las manos con agua y jabón antes de trabajar con los tanques.
- Tener una máscara facial en su lugar **SIEMPRE** cuando trabaje con tanques,
- Usar algodón para aplicar alcohol a los puertos de llenado y las válvulas de los tanques, esperar dos o tres minutos para que el alcohol se evapore.
- Permitir al menos 2 minutos para que alcohol se evapore antes de llenar.
- Purgar el tanque para limpiar el desinfectante o alcohol del interior de la válvula.
- Conecte los puertos de llenado a los tanques.
- Llenar los tanques.

2.- En los barcos

a.- Tamaño de los grupos

El número máximo de buzos en el barco es de 14 buzos.

b.- Distribución por lado

A los buzos se les debe asignar 7 por lado, dejando 2 depósitos de tanques entre ellos. Si van a salir por dos tanques, uno de los dos depósitos de tanques que quedan vacíos se usará para el segundo tanque. Los Dive Masters e instructores tendrá un lugar al fondo del barco para sus equipos.

c.- Desempeñado de máscara

Ya no está permitido escupir en las máscaras. Deben usarse soluciones para desempañar o "shampoo". Si un buzo escupe la máscara, debe enjuagarla fuera del barco, lejos del resto del grupo.

d.- Frutas y snacks.

Las frutas se partirán con el debido cuidado para evitar contaminarlas. Una sola persona se debe encargar de cortar y repartir las frutas y bebidas, así reducir el riesgo de contagio.

e.- Desechos

Un contenedor de desechos estará disponible en el barco para la basura. El capitán se encargará de disponer adecuadamente de los desechos al terminar la operación.

f.- Desinfección de pasamanos

Todo el interior de las embarcaciones será desinfectado con alcohol al 70% antes de la llegada de los buzos. El capitán será la persona responsable de esta tarea y se asegurará de que:

- Todas las barandillas de metal se frotan con alcohol.
- Las áreas de contacto constante (asientos, escalera, etc) se desinfectan.

Una vez que el barco regrese al muelle y todos los buzos hayan abandonado el barco, los capitanes lavarán el barco con agua y jabón y todos pasamanos y las áreas de contacto constante se desinfectarán por última vez.

g.- Después de bucear

Cuando el barco vuelva al muelle, cada cliente se encargará de su equipo. Las máscaras, snorkels y reguladores deben ser colocadas por cada buzo en sus bolsos.

Los profesionales se encargarán de los tanques vacíos, y los capitanes lavarán el barco con agua y jabón, y luego desinfectarán los pasamanos y las áreas de contacto constante una vez más.

3.- En el aula de clases

Las clases presenciales deben sustituirse por opciones en línea o eLearning cuando estén disponibles, por lo que el tiempo en que las personas estarán en un entorno cerrado se reducirá lo más posible.

Para aquellos cursos que no tienen opciones On Line o eLearning, las clases presenciales deben realizarse en un aula grande, con distanciamiento social, en la que se deben seguir las siguientes medidas:

- a.- El instructor y los estudiantes **DEBEN** lavarse las manos antes de entrar al aula.
- b.- Después del lavado deben aplicar alcohol en las manos.
- c.- Las mascarillas faciales **SIEMPRE** deben estar colocadas dentro del aula.
- d.- Los instructores y cada alumno **DEBEN** tener una mesa individual para todo el curso, y deben tener su propio conjunto de materiales, libros, herramientas, lapicero, lápiz, borrador, calculadora, eRDPml, RDP y no compartir durante la clase,
- e.- Al principio y al final de cada clase, los estudiantes y el instructor deben desinfectar su mesa, herramientas y materiales con algodón y alcohol al 70%.
- f.- Las computadoras portátiles no pueden ser utilizadas por más de una persona, y deben desinfectarse con alcohol todos los días.

Las mesas individuales deben colocarse a una distancia de 1.5 m entre sí, y no más de siete personas (seis estudiantes y el instructor) deben estar en el aula al mismo tiempo. Para los cursos que requieren el uso de equipos o herramientas especiales, tales como analizadores de Nitrox, equipos de oxígeno, cámaras fotográficas, brújulas, etc., cada equipo debe ser desinfectado con alcohol al 70% antes de ser manipulado por el siguiente alumno. Los instructores deben asegurarse de que la desinfección se realice correctamente.

Para los cursos en los que está involucrada la respiración de rescate o el intercambio de aire, como por ejemplo EFR - atención primaria y secundaria, Rescue Diver y Dive Master Course, se debe implementar una desinfección más profunda antes de usar las herramientas y materiales necesarios, y las habilidades relacionadas con la respiración o el intercambio de aire debe adaptarse según lo indicado por la agencia de certificación (EFR o PADI) en los boletines de capacitación recientes.