



**BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE COSTA RICA**

**Congreso de Medicina de Buceo, Rio de Janeiro**

Rolando Araya Jiménez



## **I. INFORMACIÓN GENERAL**

**Periodo del viaje:** Del 7 al 13 de Agosto de 2018

**País a visitar:** Brasil

**Tema:** Congreso de Medicina de Buceo organizado por Divers Alert Network (DAN)

## **II. PROPÓSITO DE LA VISITA**

Los objetivos planteados antes del congreso y que se cumplieron en su totalidad fueron:

- Adquirir conocimientos para reconocer accidentes de buceo.
- Identificar los principales traumas que afectan a los buzos recreativos, comerciales y profesionales.
- Seleccionar los principales tratamientos que se pueden brindar a los buzos enfermos aplicándolos a la realidad de Costa Rica.
- Generar una alianza con DAN para apoyo en caso de emergencia de buceo a miembros de la UORAB o bien personas que sean atendidas por miembros del Benemérito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica.

## **III. DETALLE DE LAS ACTIVIDADES**

El congreso de medicina en Buceo de DAN se efectuó en el Centro de Instrucción y Adiestramiento Attila Monteiro Aché en la ciudad de Niteroi y contó con la participación de aproximadamente 50 personas de 5 países latinoamericanos. Entre el grupo de instructores se encontraban los doctores Matías Nochetto, Eduardo Vinhaes y Gustavo Mauvecin, todos líderes en el tema de medicina hiperbárica y referentes mundiales de la red de emergencias de DAN.

Los temas tratados fueron:

- Fisiología de la inmersión.
- Efectos de la presión.
- Barotrauma.
- Narcosis por Gases.
- Teoría de la descompresión.



- Fisiopatología de la enfermedad descompresiva.
- Buceo con mezcla de gases.
- Evaluación inicial del buzo accidentado: Clínica y Diagnóstico.
- Manejo prehospitalario del accidente desbarrico.
- Hipertensión pulmonar y embolia pulmonar gaseosa.
- Manejo clínico de enfermedad descompresiva.
- Manejo de accidentes en localidades remotas.
- Aptitudes físicas y médicas para el buceo.
- Riesgos ambientales asociados al buceo.
- Síndrome de ahogamiento.
- Accidente con animales acuáticos.
- Alteraciones tardías de la enfermedad descompresiva.
- Buceo y uso de drogas.
- Accidentes fatales en Latinoamérica.

#### **IV. RESULTADOS OBTENIDOS**

Los resultados finales, producto del intercambio de experiencias y las charlas recibidas, en los procedimientos y prácticas efectivas para el manejo de buzos lesionados permitirán una mejora en la atención de casos, además, una disminución en las posibilidades de sufrir enfermedades descompresivas en el personal que se capacitará.

La apertura del Dr. Nochetto (director de servicios médicos de DAN) para que se contacte de forma gratuita a la línea de emergencias de DAN en el momento que se desee para recibir asesoría por parte de médicos hiperbáricos mejorará la atención de los pacientes y facilitará las coordinaciones que sean requeridas.



## V. ANEXOS (FOTOGRAFÍAS EN CASO DE QUE CUENTEN)

