



Exposición: Sanidad Militar Española  
"Historia y aportación a la ciencia"  
Granada 2014



# I Congreso de Sanidad Militar

"Sanidad Militar: 500 años en evolución"

[www.exposanidad.es/congreso.html](http://www.exposanidad.es/congreso.html)

Sede:  
Parque de las Ciencias  
Avda. de la Ciencia s/n  
18006 Granada  
España



Ministerio de Defensa  
IGESAN

Granada - 22, 23, 24 y 25 de Octubre de 2014



## RESUMEN COMUNICACIÓN / PÓSTER

### TÍTULO

ANÁLISIS DE LA ASISTENCIA SANITARIA EN LA OPERACIÓN "ATALANTA". ESTUDIO RETROSPECTIVO REALIZADO EN BUQUES DE LA ARMADA ESPAÑOLA (2009-2013)

### AUTORES

Plaza Torres, J.F.<sup>1</sup>; Navarro Suay, R.<sup>2</sup>; Gallego Fernández, M.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Cte. Médico, Escuela de Suboficiales de la Armada (San Fernando, Cádiz).

<sup>2</sup> Cte. Médico, Servicio de Anestesiología. HCD Gómez Ulla (Madrid).

<sup>3</sup> Tte. Enfermera, Buque Hidrográfico Malaspina (San Fernando, Cádiz).

### PALABRAS CLAVES

Operación Atalanta, Armada Española, Asistencia Sanitaria.

### INTRODUCCIÓN

La "Operación Atalanta" comenzó el 8 de diciembre de 2008 tras ser aprobada por la UE y su propósito es el de proteger a los mercantes que transportan alimentos del programa mundial de alimentos, reforzar la seguridad marítima y contribuir a la lucha antipiratería en aguas del Golfo de Adén y la cuenca de Somalia. España contribuye con uno o dos buques de la Armada y un destacamento del Ejército del Aire desplegado en Djibouti.

Las unidades navales cuentan con un Servicio de Sanidad que está compuesto por un oficial médico, un oficial enfermero y en ocasiones un sanitario. Las enfermerías de los buques disponen de diverso material para el diagnóstico, tratamiento e ingreso de las bajas.

### OBJETIVOS

Analizar el tipo de asistencia sanitaria prestada en cinco buques diferentes de la Armada Española desplegados en la Zona de Operaciones desde 2009 a 2013.

### MATERIAL Y MÉTODO

Estudio transversal descriptivo retrospectivo realizado durante el periodo comprendido entre el 1 de agosto de 2009 hasta 1 de junio de 2013. La población a estudio fueron los pacientes atendidos en la enfermería de 5 buques de la Armada (uno por cada año del periodo de estudio). Los criterios de inclusión establecidos fueron: pacientes de ambos sexos, sin límite de edad, que fueron atendidos en la enfermería procedente del Área de Operaciones de Atalanta. Se eligieron como criterios de exclusión información incorrecta o incompleta en las historias clínicas. Las variables seleccionadas fueron de control y socio-demográficas (sexo, edad, nacionalidad, ejército de pertenencia, personal civil, presunto pirata) y dependientes (tipo de enfermedad, tipo de lesión y evacuación).

**Secretaría "I Congreso de Sanidad Militar"**

**Inspección General de Sanidad**

Glorieta del Ejército s/n

28047 Madrid

Telf. (+34) 91 422 29 69

[secretariacongreso@exposanidad.es](mailto:secretariacongreso@exposanidad.es)



Exposición: Sanidad Militar Española  
"Historia y aportación a la ciencia"  
Granada 2014



# I Congreso de Sanidad Militar

"Sanidad Militar: 500 años en evolución"

[www.exposanidad.es/congreso.html](http://www.exposanidad.es/congreso.html)

Sede:  
Parque de las Ciencias  
Avda. de la Ciencia s/n  
18006 Granada  
España



Ministerio de Defensa  
IGESAN

Granada - 22, 23, 24 y 25 de Octubre de 2014



Se realizó la recopilación de datos mediante una hoja de recogida cumplimentada mediante dos sistemas militares de gestión de datos sanitarios (plantilla semanal de patologías y EPI-EU).

Como índice de la tendencia central se empleó la media aritmética. Para las variables categóricas se utilizaron las frecuencias absolutas y relativas porcentuales. Como representaciones gráficas se usaron para las variables categóricas los diagramas de barras o sectores. La aplicación estadística empleada fue el paquete SPSS® versión 15.

## RESULTADOS

Se obtuvo una muestra entre una población militar de 730 efectivos y civil y de presuntos piratas indeterminada, que realizaron de 2498 consultas médicas. De ellas 2216 (88,7%) fueron en personal masculino, 1629 (68,5%) se efectuaron en fragatas clase F-80, 422 (13,8%) en petrolero, 259 (10,3%) en patrullero clase Descubierta y 188 (7,4%) en patrullero clase BAM. Las principales atenciones estaban categorizadas como "otras enfermedades" (1303 -52,1%-), seguidas de "otras lesiones" (554 -22,1%-), enf. Dermatológica (297 -11,8%-), enf. Bucodental (91 -3,6%), enf. Ocular (85 -3,4%-) y quemaduras de primer grado (51 -2%). Se evacuaron a un escalón superior a 7 miembros (0,9%) de las dotaciones y se atendieron a 51 presuntos piratas.

## CONCLUSIONES

- El mayor número de asistencias sanitarias se realizan en los buques con más dotación y con mayor tiempo de despliegue, siendo los procesos de la esfera ORL de probable carácter vírico el origen de este mayor número de casos.
- En íntima relación con el punto anterior apreciamos como el 52.1% de las atenciones son "otras enfermedades", apreciándose como suelen ser las enfermedades catarrales y de la esfera ORL los cuadros más observados.
- El 0.9% de la dotación fue evacuado
- La patología dermatológica es frecuente, estando en gran medida motivados por las condiciones climatológicas de la ZO.
- Los cuadros digestivos de carácter diarreicos no son muy frecuentes, pudiendo estar motivado por la concienciación de las dotaciones y el efecto de educación para la salud ejercida por los servicios de sanidad de estos Buques.
- No se ha verificado ningún caso de enfermedades transmitidas por vectores (malaria, dengue, arbovirosis), lo cual habla también a favor de las medidas de medicina preventiva desarrolladas en estos Buques.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Millar J. Lessons from managing and injured suspected pirate onboard a Role 1 Medical Facility. J Royal Naval Medical Service 2012; 98(1): 5-8.
2. Millar J. The care of detainees on counter piracy operations. J Royal Naval Medical Service 2012; 98(1): 34-6.
3. Plaza Torres JF., Navarro Suay R.. Arbovirosis y operación ATALANTA: riesgo para viajeros y medidas de prevención y control.
4. Lopez-Velez R, Bayas JM. Spanish travelers to high-risk areas in the tropics: airport survey of travel health knowledge, attitudes, and practices in vaccination and malaria prevention. J Travel Med 2007; 14 (5):297-305

**Secretaría "I Congreso de Sanidad Militar"**

**Inspección General de Sanidad**

Glorieta del Ejército s/n

28047 Madrid

Telf. (+34) 91 422 29 69

[secretariacongreso@exposanidad.es](mailto:secretariacongreso@exposanidad.es)