



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

ABASTECIMIENTO DE HEMOCOMPONENTES A BORDO DEL BUQUE ESCUELA "JUAN SEBASTIAN ELCANO".  
IMPLICACIONES MÉDICAS Y LOGÍSTICAS DURANTE EL LXXXV CRUCERO DE INSTRUCCIÓN

### AUTORES

Castillejo García, S.; Puente Barbas, J.A.; de las Heras Díez, J.; Navarro Suay, R.; de Prádena Lobón, J.M.; Povo Castilla, J.  
Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor del Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla" y Centro de Transfusiones de las Fuerzas Armadas, Madrid (España)

### PALABRAS CLAVES

Armada, logística, hemocomponentes, reanimación control del daño.

### INTRODUCCIÓN

Dentro de la Armada española, la dotación del buque escuela Juan Sebastián de Elcano tiene la función de enseñar a los futuros oficiales los fundamentos de navegación y vida marítima durante los cruceros de instrucción que tienen una periodicidad anual y una duración aproximada de 7 meses.

Durante las travesías atlánticas no existe la capacidad de aeroevacuación. Por este motivo a la dotación del buque compuesta por aproximadamente 197 hombres y mujeres entre los que se encuentra un oficial médico, un oficial enfermero y un sanitario, se incorpora un equipo quirúrgico (un cirujano general y un anestesiólogo) y se incrementa la capacidad del material sanitario a bordo, como es el caso de hemocomponentes para lograr los objetivos de la reanimación de control del daño en la enfermedad traumática.

### OBJETIVOS

Describir el abastecimiento de hemocomponentes durante el LXXXV crucero de instrucción a bordo del Buque Escuela Juan Sebastián Elcano.

### MATERIAL Y MÉTODO

Estudio descriptivo realizado desde febrero hasta julio de 2014. Se empleó la base de datos del Centro de Transfusión de las Fuerzas Armadas y el informe fin de misión del Buque Juan Sebastián Elcano. Se analizaron las unidades de concentrado de hematíes enviadas y consumidas y número de aprovisionamientos de hemocomponentes realizados. Se consiguieron los permisos militares necesarios para este estudio.

**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



## RESULTADOS

Durante el intervalo analizado, el Centro de Transfusiones de las Fuerzas Armadas abasteció al Buque Juan Sebastián Elcano con 8 unidades de Concentrado de Hematíes.

Se realizaron dos envíos de 4 unidades de Concentrado de Hematíes durante la navegación. No se empleó ninguna unidad de Concentrado de Hematíes.

## CONCLUSIONES

A pesar de no emplear ninguna de las 8 unidades de concentrado de hematíes disponibles durante el LXXXV crucero de instrucción del Buque Escuela Juan Sebastián Elcano, los autores recomiendan un correcto abastecimiento de hemocomponentes debido a las peculiaridades de esta navegación.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Povo Castilla, J.A. Núñez Pedraza, A. Córdoba Quintana, J.M. De Prádena Lobón, F. Mellado del Rey y R. Navarro Suay. Manual de Hemoterapia en Zona de Operaciones. Centro de Transfusiones de las FAS.
2. Navarro R, Povo J, de Prádena JM, Hernández-Abadía A, Sáenz L, Álvarez P. Empleo de componentes sanguíneos, fármacos y procedimientos para el tratamiento de la hemorragia en ambiente militar. Sanid mil 2013; 69(2): 87-93.

**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



**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)