



# II Congreso de Sanidad Militar

La nueva Sanidad Militar:  
Adaptación, evolución y  
Progreso.



Madrid, 22 y 23 de junio 2016

SEDE:  
Hospital Central de la Defensa  
"Gómez Ulla"  
Glorieta del ejército, s/n  
28047 Madrid



## RESUMEN COMUNICACIONES / POSTERS

### Título

El abastecimiento de oxígeno de vuelo. Expedientes de contratación.

### Autores

Jesús Alfonso Gallego-Nicasio Moraleda, Almudena Rodríguez Aranda

### Palabras Claves

Abastecimiento, logística, gestión económica, Ejército del Aire

### Introducción

Desde el año 1997 se han realizado expedientes por concurso para el suministro de oxígeno de vuelo, otros gases y elementos asociados. El objeto ha sido centralizar las adquisiciones y asegurar el apoyo, control y calidad de los productos que van a ser utilizados por las diferentes unidades del Ejército del Aire. Desde el principio, ordenado por el Mando Logístico del Aire, el CEFARMA ha sido el encargado de la dirección y ha tenido la responsabilidad de la gestión económica de estos expedientes. Para el responsable del contrato resulta importante conocer cómo las diferentes unidades aéreas gestionan los consumos relacionados con el oxígeno de vuelo, ya que esto permite realizar un control adecuado del gasto. Durante las últimas dos décadas los diferentes responsables de los contratos han realizado y propuesto mejoras para la gestión del transporte, obtención de muestras y servicio a diferentes unidades desplegadas. Las empresas adjudicatarias, en todo momento, han asumido, con enorme eficacia, todas aquellas mejoras que se han propuesto ya sean en materia de seguridad, avance en protocolos de prevención de riesgos laborales y transporte de productos. Por otro lado, las unidades aéreas también han contribuido a perfeccionar, con gran celeridad, las diferentes instalaciones de suministro de oxígeno bajo el consejo de las empresas adjudicatarias de los expedientes de oxígeno de vuelo para adaptarlas a las normativas de seguridad y NATO.

### Objetivos

Establecer mejoras para la gestión económica y gastos derivados sobre consumos de vuelo, otros gases y elementos asociados

### Material y Método

Para la realización del estudio económico se ha recurrido a las facturas certificadas como garantía y seguridad del suministro realizado a cada unidad aérea. En el tratamiento estadístico se ha utilizado el sistema de software de análisis OriginPro 2016 (OriginLab Corporation) y Microsoft® Excel® 2016.

### Resultados

Los resultados obtenidos para el análisis económico indican las diferencias existentes entre el consumo de oxígeno de vuelo y elementos asociados para unidades dedicadas a la enseñanza, unidades de caza, unidades de transporte y otras unidades.



# II Congreso de Sanidad Militar

La nueva Sanidad Militar:  
Adaptación, evolución y  
Progreso.



Madrid, 22 y 23 de junio 2016

SEDE:  
Hospital Central de la Defensa  
"Gómez Ulla"  
Glorieta del ejército, s/n  
28047 Madrid



## Conclusiones

Para la gestión económica resulta importante conocer como las diferentes unidades aéreas gestionan los consumos relacionados con el oxígeno de vuelo, ya que esto permite realizar el control del gasto de forma adecuada. Los análisis estadísticos permiten realizar, con suficiente antelación, las asignaciones presupuestarias necesarias para el correcto suministro y, por ello, la operatividad de la Fuerza Aérea.

## Bibliografía

[1] STANAG 7106. Edition 2. 2005.

[2] Contrato número 42700/15/0389/00 (2015/EA27/00000767). Suministro de oxígeno de vuelo, otros gases, mezclas, mantenimiento de envases, instalaciones y elementos asociados.  
<https://contrataciondelestado.es/wps/portal/plataforma>