

INFORME DE CAMBIOS TFG (2^a convocatoria)

En el presente documento se detallan los cambios que se han llevado a cabo en el TFG titulado “*Versatilidad de los campos de tiro. Metodología de valoración económica y viabilidad técnica en el aumento de la polivalencia de los campos de tiro a través de un caso de estudio*” realizado por el CAC de Caballería D. Antonio Manuel Prieto Ávila. En el documento se adjunta el informe de mejora del tribunal y los cambios realizados por el alumno para su depósito en 2^a convocatoria:

“El contenido abordado en el TFG no está acorde ni al título ni a la propuesta del TFG (en particular respecto a la versatilidad y polivalencia de los campos de tiro).”

Se ha modificado la estructura y redacción del trabajo para intentar dejar clara la vinculación del título y el trabajo realizado. De este modo, el resumen se ha modificado en su totalidad, el apartado “1. Introducción” se ha modificado intentando aclarar la comprensión del proyecto al lector, el apartado “2. Estudio de la Necesidad” se ha modificado tanto en la parte en la que se refiere al análisis económico como en la parte en la que se refiere a las entrevistas, el subapartado “3.1 Introducción” del apartado “3. Desarrollo de la Metodología” se ha enriquecido con información sobre la normativa de los campos de tiro existentes en los campos de maniobras del territorio nacional justificando la importancia de los diagramas de seguridad, finalmente el apartado “5. Conclusiones” se ha revisado y modificado para evitar los errores de interpretación del lector en las valoraciones personales del alumno.

“Además, la metodología de análisis económico aplicada es muy deficiente basándose en una mera comparación cuantitativa de los costes, sin mayor profundización. A lo largo de la memoria se observan algunas líneas de trabajo que podrían haber sido analizadas (necesidad de munición, nuevos usos, etc.) y que sin embargo no han sido abordadas.”

El trabajo se realizó a petición de la unidad, sobre un tema en el que ellos pensaban que podía ser interesante. En las entrevistas se puede apreciar la preocupación de los responsables de la unidad por las restricciones económicas que limitan la instrucción y adiestramiento del personal. El tema del TFG surgió como una oportunidad de explorar alternativas para evitar un coste, que desde su punto de vista es muy importante, el del transporte hasta el campo de tiro.

“Convendría desarrollar el apartado de conclusiones ya que la principal de ellas es que no es viable la ampliación del campo de tiro basándose en una mera comparativa de costes. En relación a esto último, podría ser de interés consultar

normativa referente a la construcción de campos de tiro. El peso del TFG no debería recaer en tal medida sobre los cálculos de diagramas de seguridad. Los resultados de la memoria son bastante mejorables: una interpretación más adecuada y convenientemente desarrollada mejoraría en gran medida los resultados del trabajo.”

El TFG se centra en el cálculo de los diagramas de seguridad ya que estos son determinantes para establecer los calibres que se pueden utilizar en cada campo de tiro. Los datos manejados ya anticipaban que se requería una gran ampliación del campo de tiro. No obstante, el estudio ha permitido detallar las diferencias entre municiones y la necesidad de desarrollar proyectiles de entrenamiento que reduzcan los diagramas de seguridad.

“En cuanto a los aspectos formales, la memoria presenta poca rigurosidad en muchas de sus apreciaciones, además de un desorden en cuanto a la presentación de los argumentos, dando la impresión de haber sido depositada de forma precipitada: la presentación escrita puede mejorarse de manera sustancial. Se deberían revisar también las referencias bibliográficas y rehacer su formato.”

Se ha revisado todo el texto tratando de facilitar su lectura, se han escrito las ecuaciones con el editor de ecuaciones “Matt Type”, se ha revisado y modificado la bibliografía, se han revisado todas las citas a pie de página modificando su contenido para facilitar su comprensión, se han referenciado todas las tablas y figuras especificando la fuente de la que provienen, por último, se han añadido citas durante todo el documento justificando las fuentes de las que provienen los datos o la información facilitada.

Finalmente quiero agradecer al tribunal sus sugerencias que sin duda han contribuido a mejorar sustancialmente la calidad de este trabajo fin de grado.