



# ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



## MECÁNICA AERONÁUTICA MENCIÓN MOTORES

**AUTOR: HERMAN DAVID CUENCA MENDIETA**



## TEMA:



**“INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE LOS MOTORES DE LA AERONAVE HAWKER SIDDELEY 125-400 CON MATRICULA XB-ILD PERTENECIENTE A LA CARRERA DE MECÁNICA AERONÁUTICA EN LAS INSTALACIONES DE LA UNIDAD DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS-ESPE.”**



## OBJETIVOS ESPECIFICOS

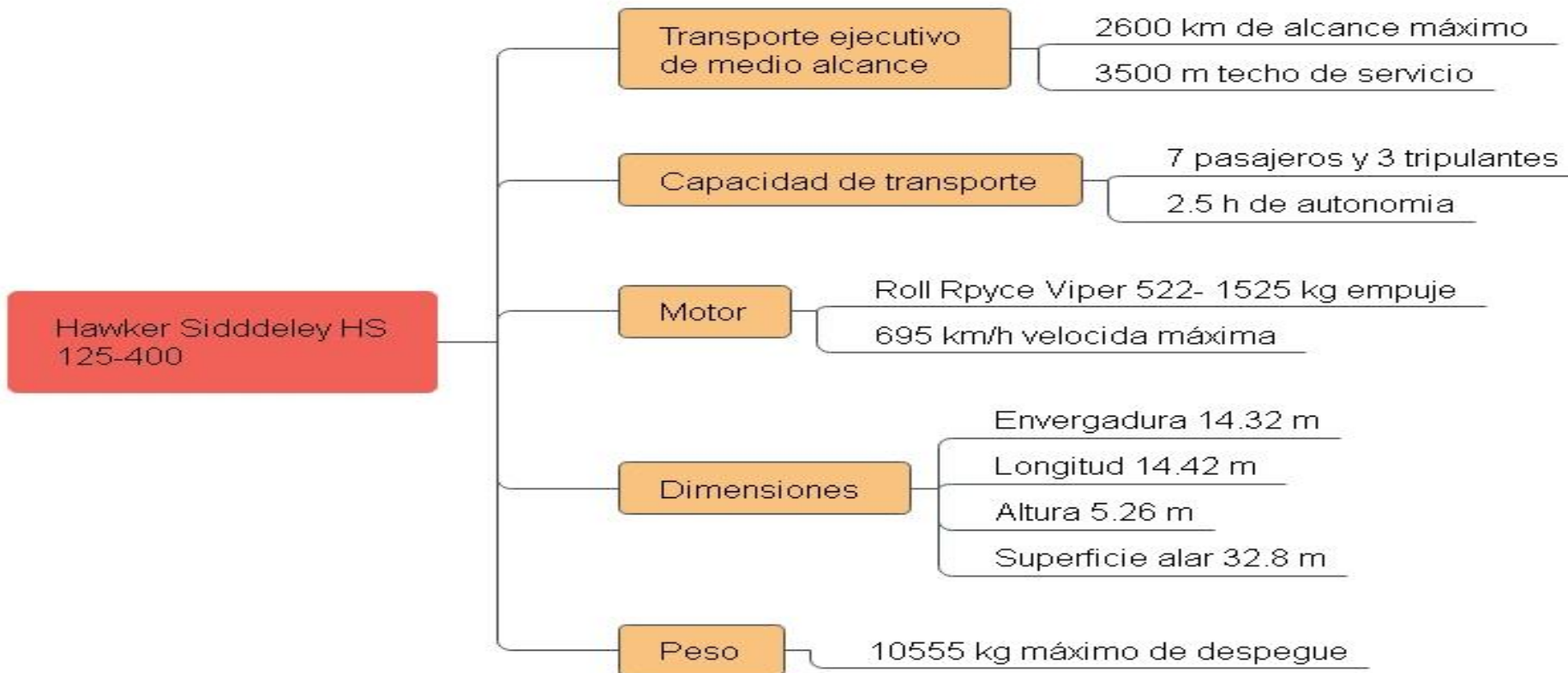


Proporcionar información técnica necesaria del avión HAWKER SIDDELEY 125-400 que facilite la inspección del sistema de combustible.

Facilitar equipo especial de trabajo (power plant sling y soporte móvil) para el desmontaje y montaje del motor Rolls-Royce Viper 522 de la aeronave HAWKER SIDDELEY 125-400.

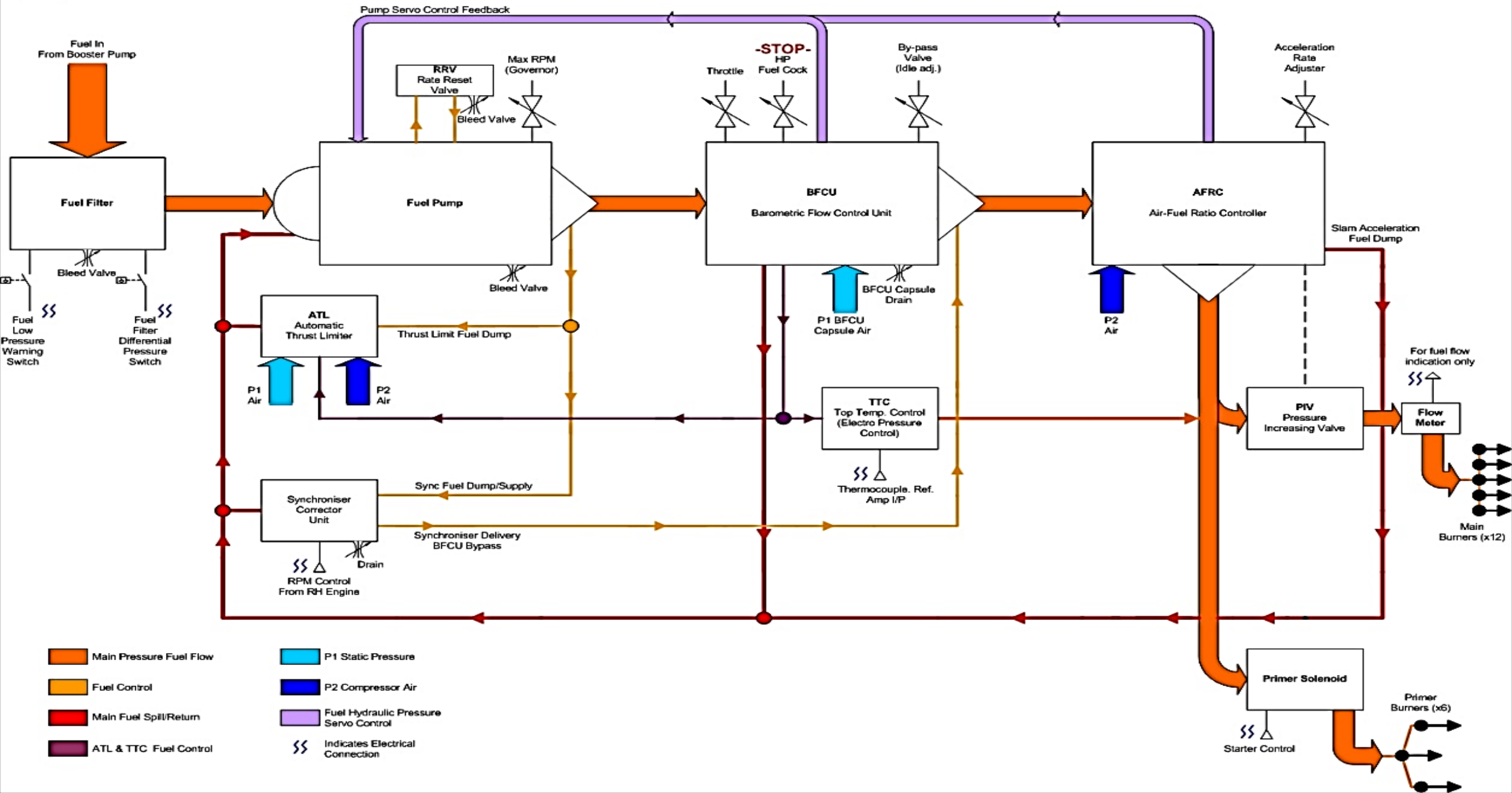
Inspeccionar el sistema de combustible para tener funcionamiento en los motores Rolls-Royce Viper 522 de la aeronave HAWKER SIDDELEY 125-400.

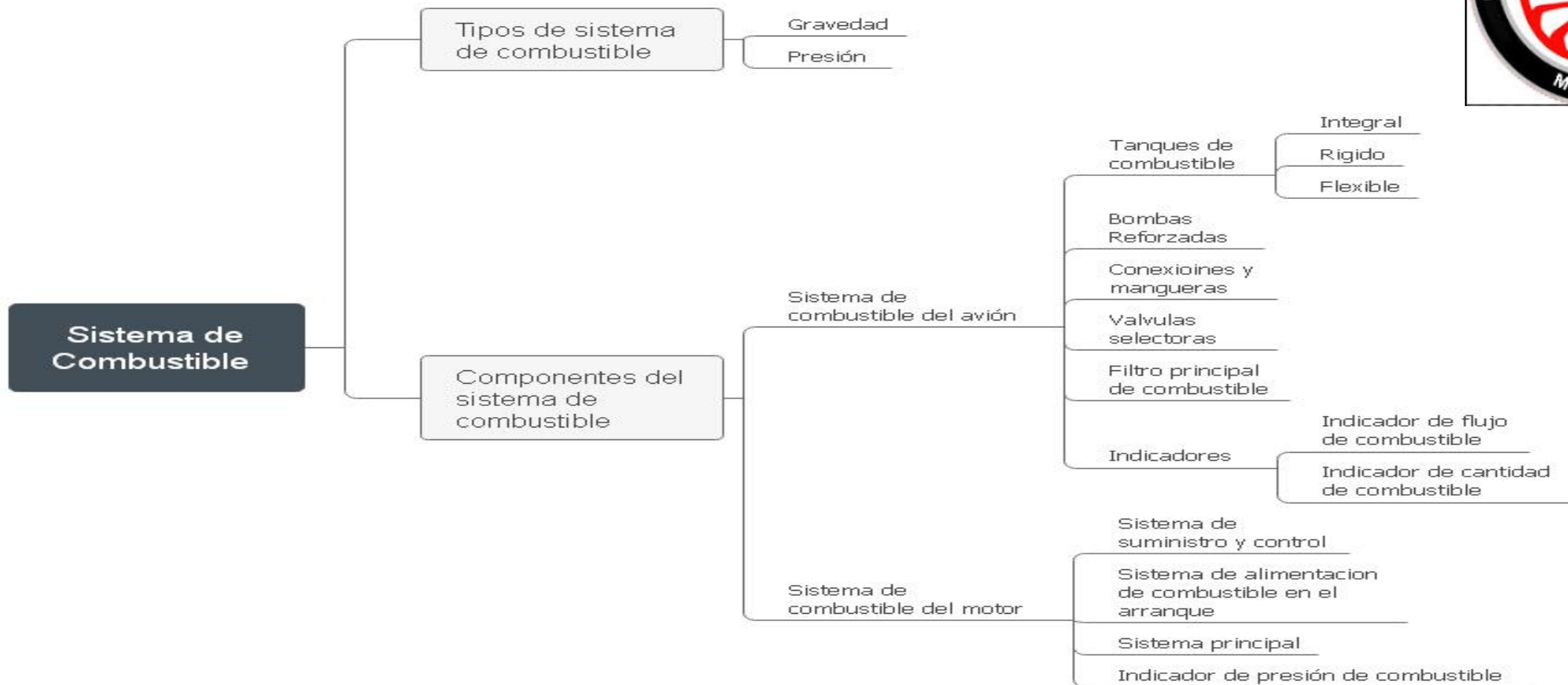




# R-R Bristol Viper 522 FUEL SYSTEM

Drawn: Benjamin Jewell  
Date: 12/08/2005  
Issue: 3







# DESARROLLO DEL TEMA



**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

# INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE





**COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS**



**ALINEACIÓN**

**ENRUTAMIENTO**

**VINCULACIÓN**

**SOPORTE DE UNIDADES DE LÍNEA**

**AC No: 43.13-1B**

# INSPECCIÓN DEL VISUAL



**MOTOR ROLL ROYCE VIPER 522**

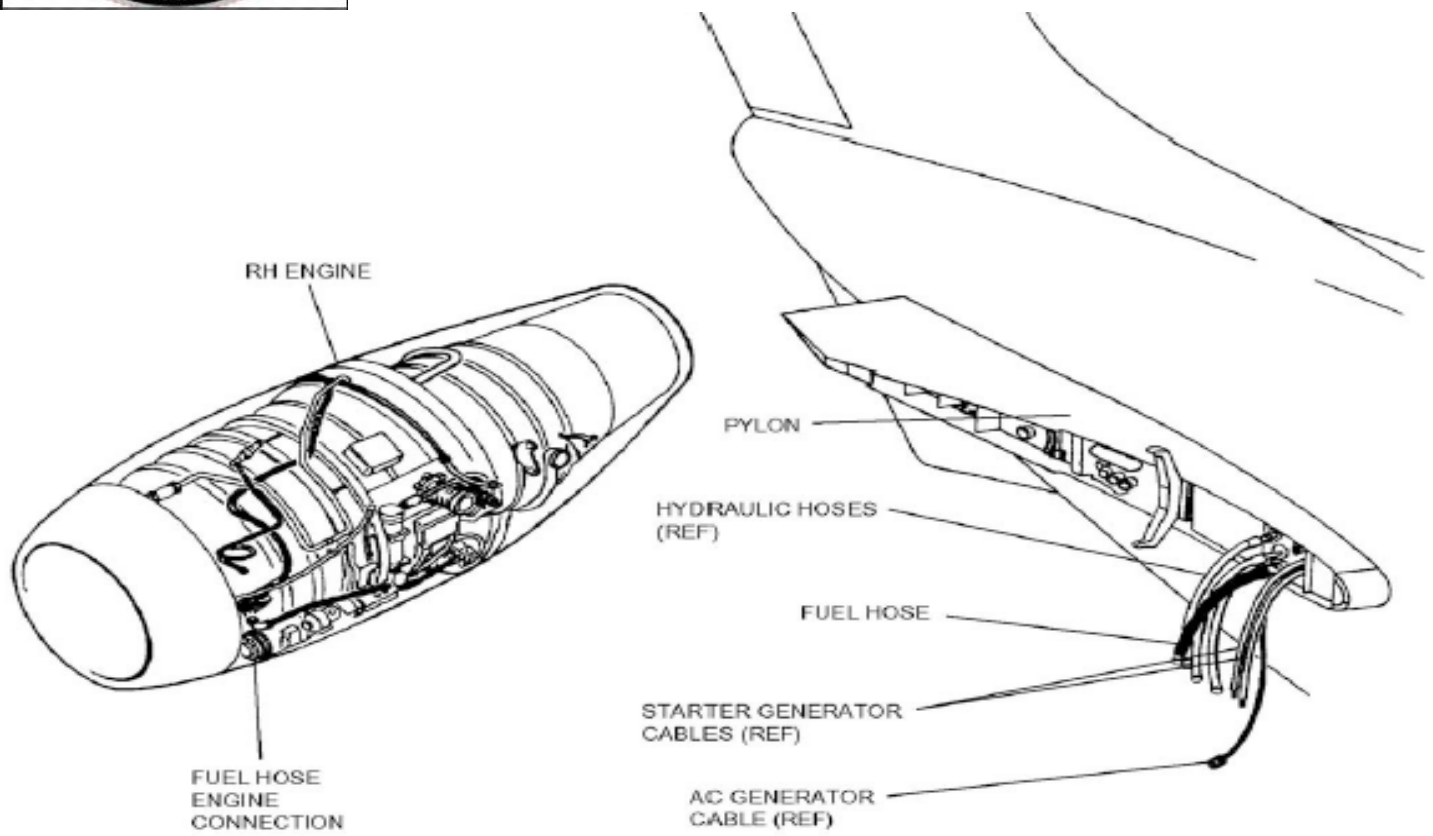




**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



# Líneas de combustible





# Bombas de combustible



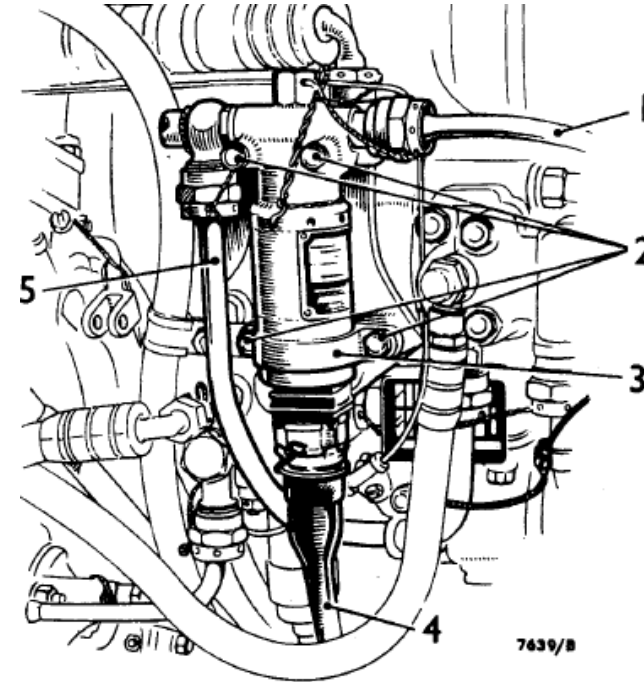


# Filtros de combustible y drenajes





# Sistemas de indicadores



**CONCLUSIONES**



**RECOMENDACIONES**



**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



*¡Gracias!*