



# CTID 2024

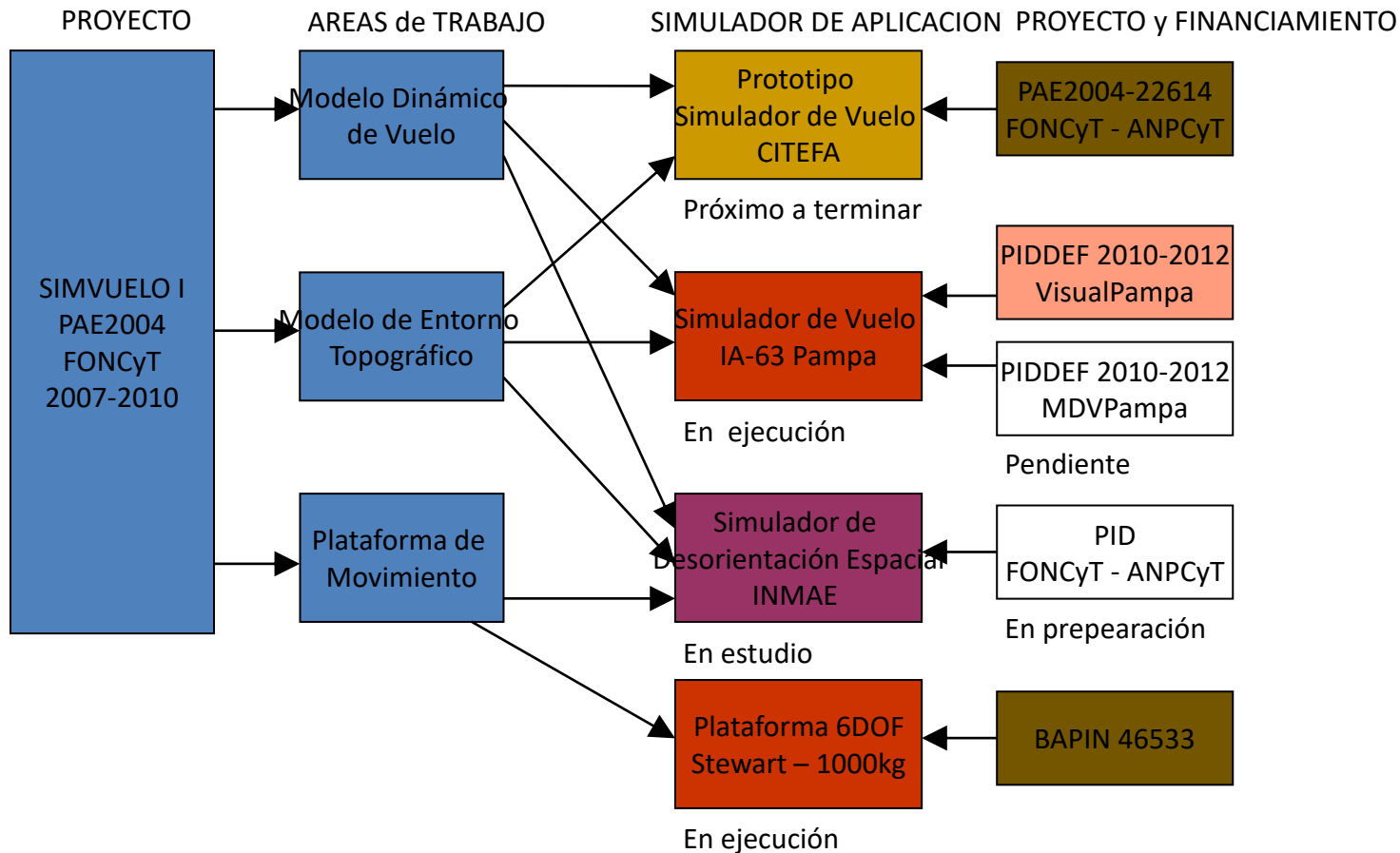
1º CONGRESO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E  
INNOVACIÓN PARA LA DEFENSA NACIONAL

## Línea de Trabajo de CITEDEF en: Simuladores de Vuelo y en el Flight Training Device del IA63 Pampa



Ing. Horacio Abbate

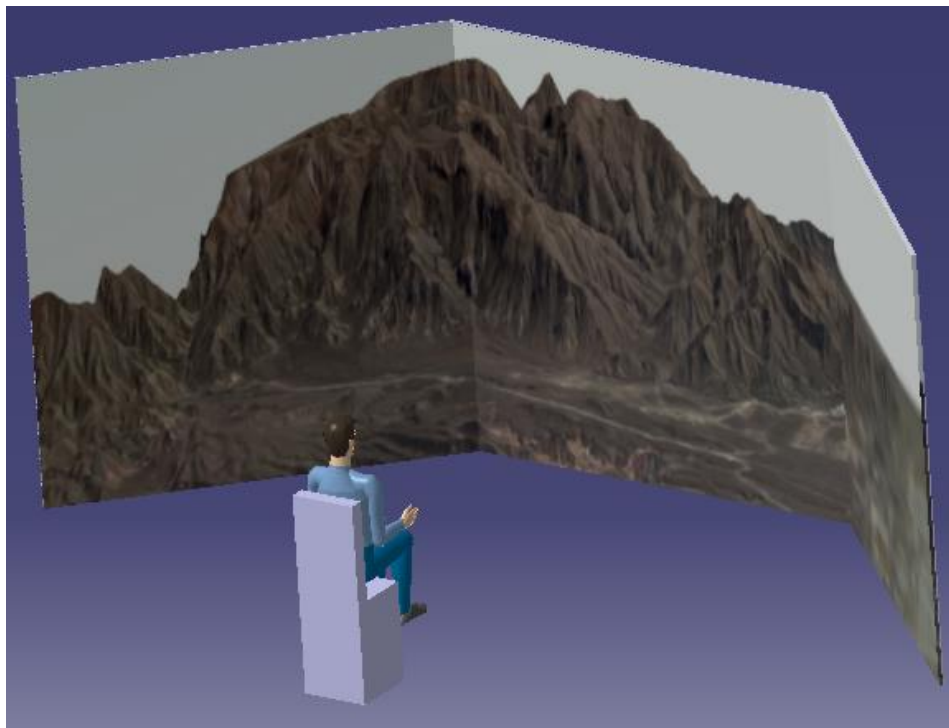
# Línea de Trabajo en Simuladores de Vuelo 2005-2012



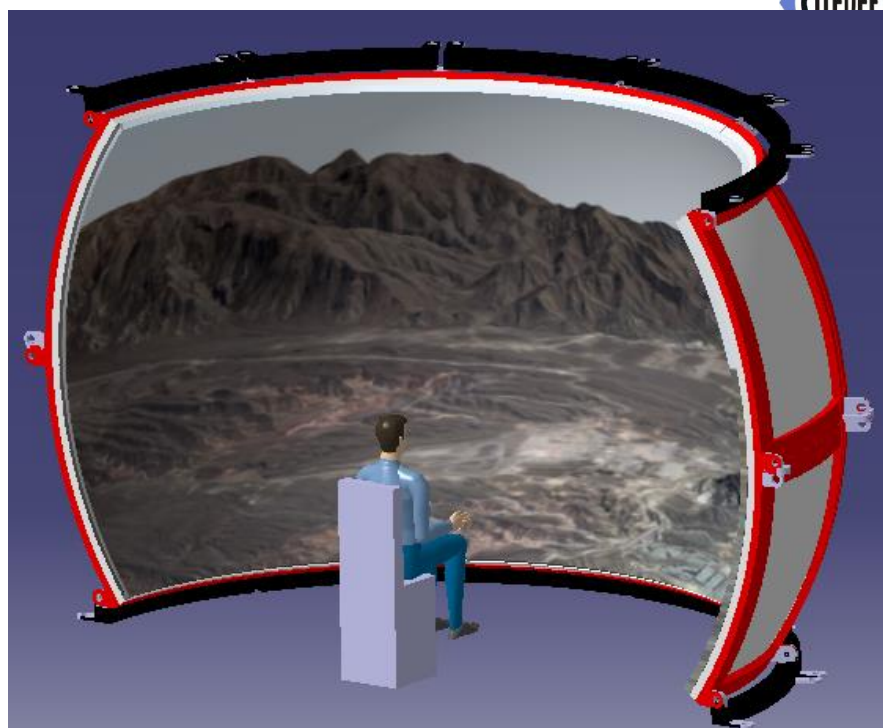




# Visualización y Proyección

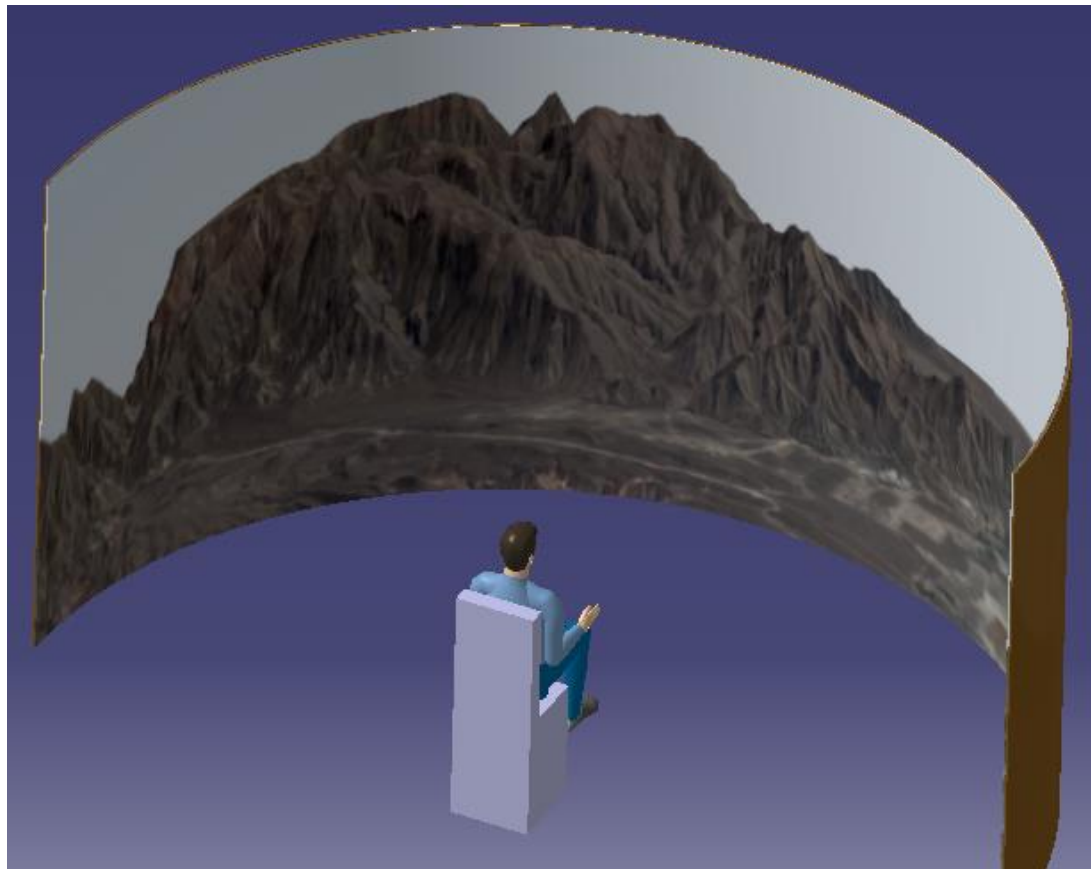


Pantalla Plana



Pantalla Esférica (interés de FAA)

# Visualización y Proyección



## Pantalla Cilíndrica

Solución elegida por su viabilidad económica

La solución adoptada para el software de visualización sería compatible con un posterior *upgrade* a pantalla esférica

# Visualización de Instrumentos y Head Up Display (HUD)



Línea de Trabajo de CITEDEF en Simuladores de Vuelo y en el Flight Training Device del IA63 Pampa

# Modelado de Escenarios en CDB



# Prototipo Escenario Mendoza



Escenario Mendoza

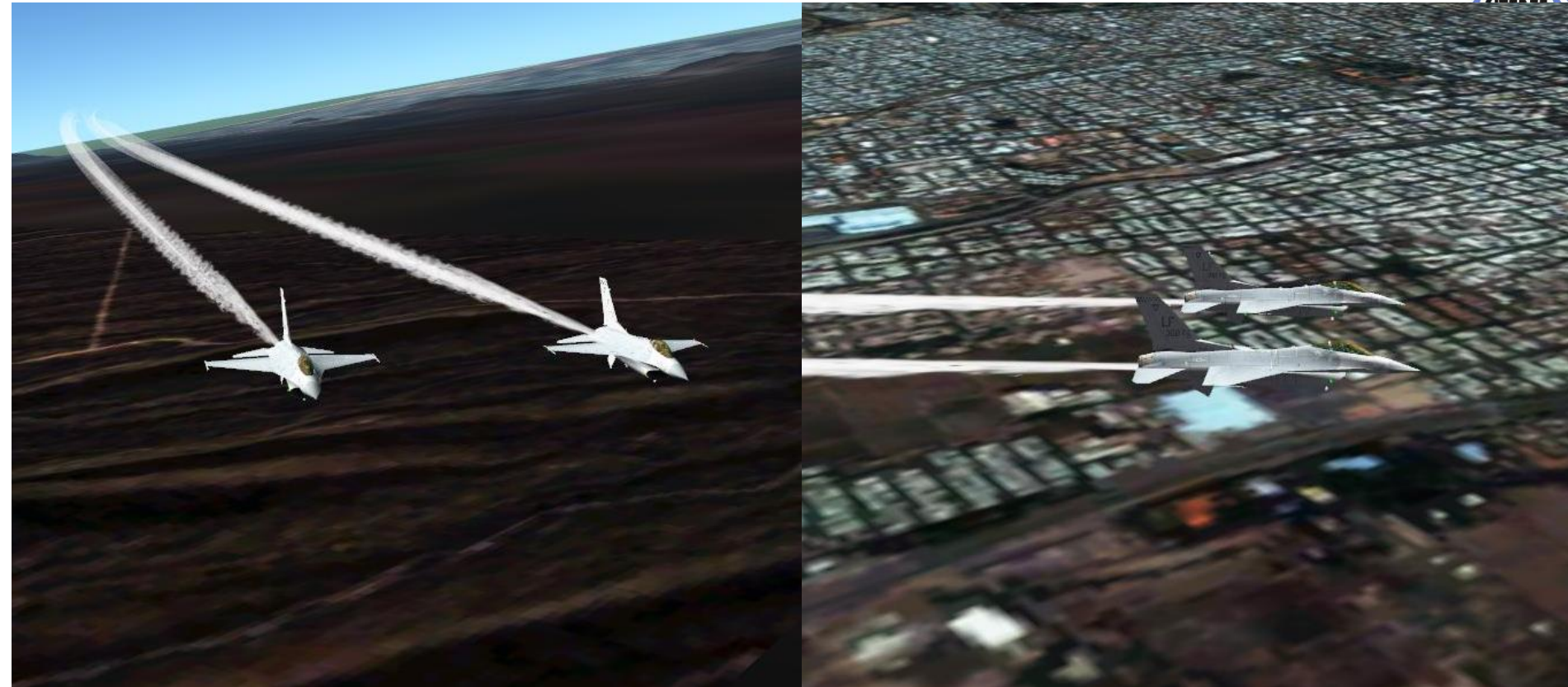
IV Brigada Aerea

El Plumerillo

Formato CDB

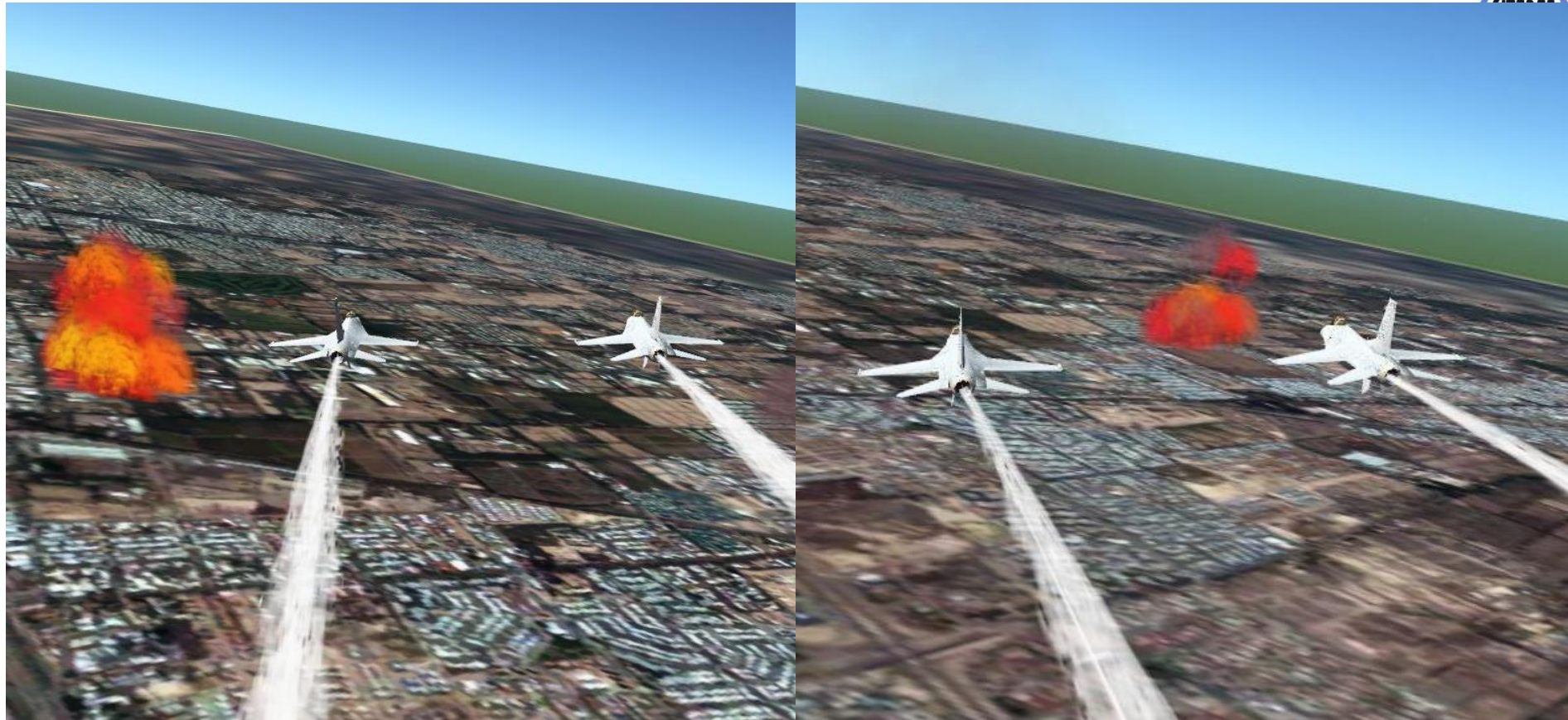
40.000km<sup>2</sup> - 110mn X 110mn

# Visualización: Efectos Especiales



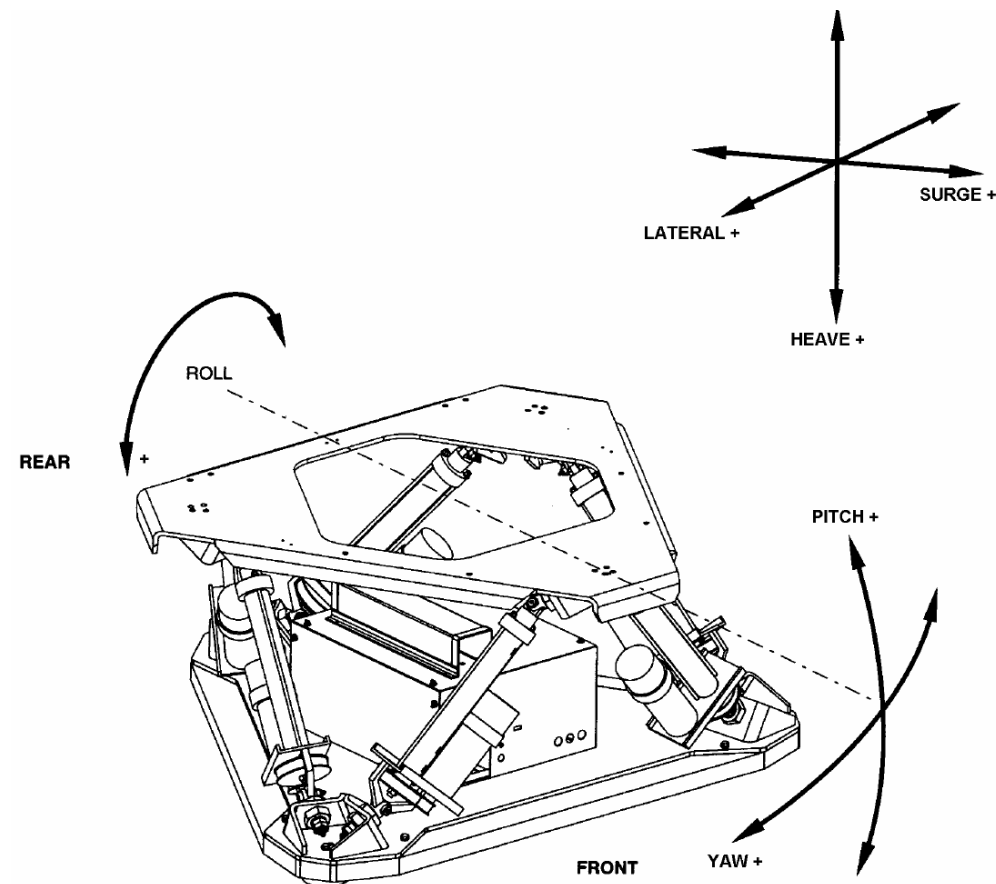
Línea de Trabajo de CITEDEF en Simuladores de Vuelo y en el Flight Training Device del IA63 Pampa

# Visualización: Efectos Especiales



**Línea de Trabajo de CITEDEF en Simuladores de Vuelo y en el Flight Training Device del IA63 Pampa**

# Plataforma de Movimiento de 6DOF 1000kgr



Línea de Trabajo de CITEDEF en Simuladores de Vuelo y en el Flight Training Device del IA63 Pampa

# Propuesta PIDDEF 2018 SIMVUELO PUELICHE-ISR (SVISR)



Puelche ISR (Puelche Biplaza PA-25-135),  
Se aprecia en la zona ventral  
la plataforma de sensores  
SADI (Sistema de Adquisición  
y Diseminación de Imágenes)  
de INVAP

Proyecto de interés de INVAP



Muchas Gracias

habbate@citedef.gob.ar  
horacioabbate@gmail.com

EX03 IA63-Pampa II

ight Training Device del IA63 Pampa

