



# ESPE

**“INSTALACIÓN DE LOS  
INSTRUMENTOS DE CABINA DEL MAIN  
PANEL DEL AVIÓN GRUMMAN  
MODELO G-164B MATRICULA HC-BRL  
DE LA EMPRESA LAN  
AEROFUMIGACIÓN”.**



# ESPE

## OBJETIVO GENERAL

- Instalar los instrumentos de cabina del Main Panel del avión Grumman modelo g-164b con matrícula HC-BRL de la empresa LAN Aero fumigación mediante la utilización del manual de Mantenimiento AIRCRAFT METAL STRUCTURAL REPAIR CHAPTER 4 y el reglamento de Aviación Civil DAC.



## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Recopilar y analizar  
la información y  
especificaciones  
técnicas

Recopilar y analizar  
la información y  
especificaciones  
técnicas

Realizar las pruebas  
para el correcto  
funcionamiento



# ESPE

## INSTRUMENTOS BÁSICOS DE VUELO





# ESPE



ALTÍMETRO



BRÚJULA



INDICADOR DE DIRECCIÓN



HORIZONTE ARTIFICIAL





# ESPE



INDICADOR  
NP



INDICADOR  
DE  
PRESIÖN



INDICADOR DE  
ACEITE



INDICADOR  
DE COMBUSTIBLE





# ESPE



COORDINADOR  
DE VIRAJE



BASTÓN Y  
BOLA





# ESPE

DESARROLLO





# ESPE

REQUISITOS FUNDAMENTALES

MAIN PANEL

INDICADOR NP

INDICADOR NO

INDICADOR DE ACEITE

INDICADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE

INDICADOR DE PRESIÓN DE SISTEMA DE FUMIGACION



# ESPE

REQUISITOS FUNDAMENTALES

BRÚJULA

PANTALLA GPS

ORÓMETRO

LUZ DE STALL

LUZ DE EMERGENCIA DEL GENERADOR

CHIP DETECTOR



# ESPE

REQUISITOS FUNDAMENTALES

LUZ BETA

ALTÍMETRO

AIRSPEED

INDICADOR DE TORQUE

BATERIA 24V

GENERADOR DE ARRANQUE



# ESPE

REQUISITOS FUNDAMENTALES

AS22759/16-16-9

M22759/16-14-9



# ESPE

PROCESO  
DE IMPLEMENTACIÓN



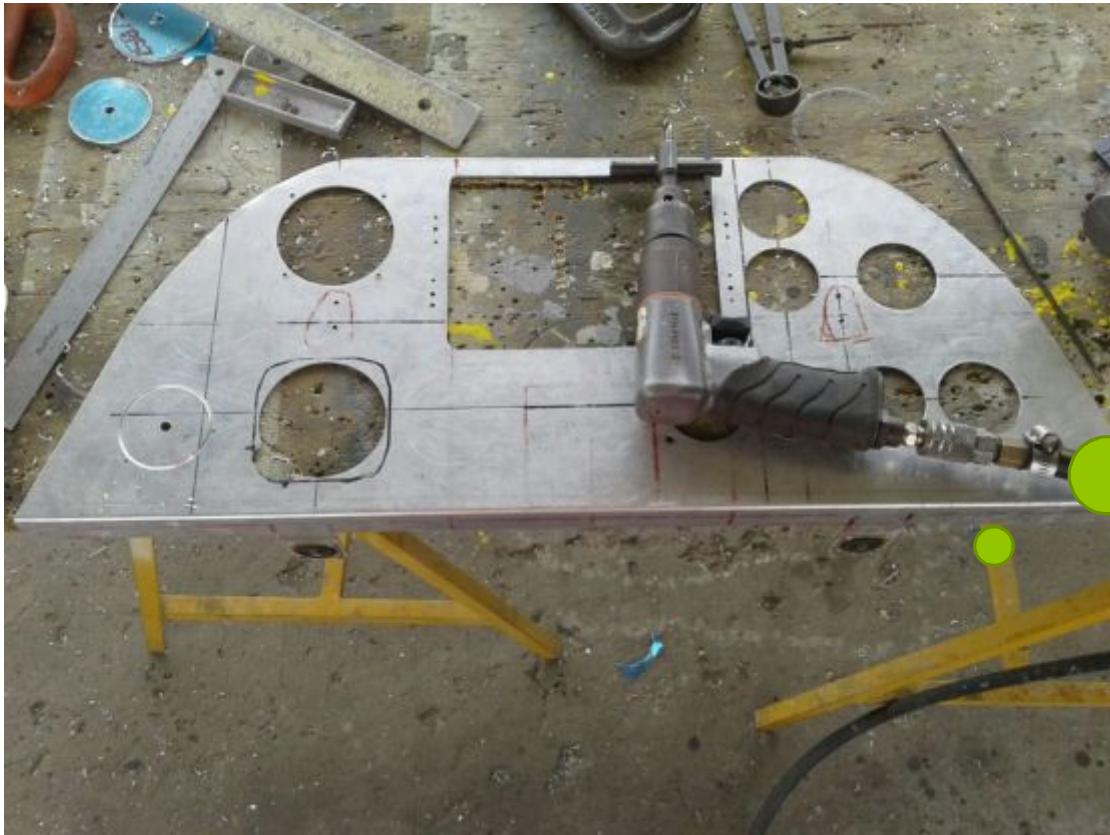
# ESPE

DESMONTAJE





# ESPE

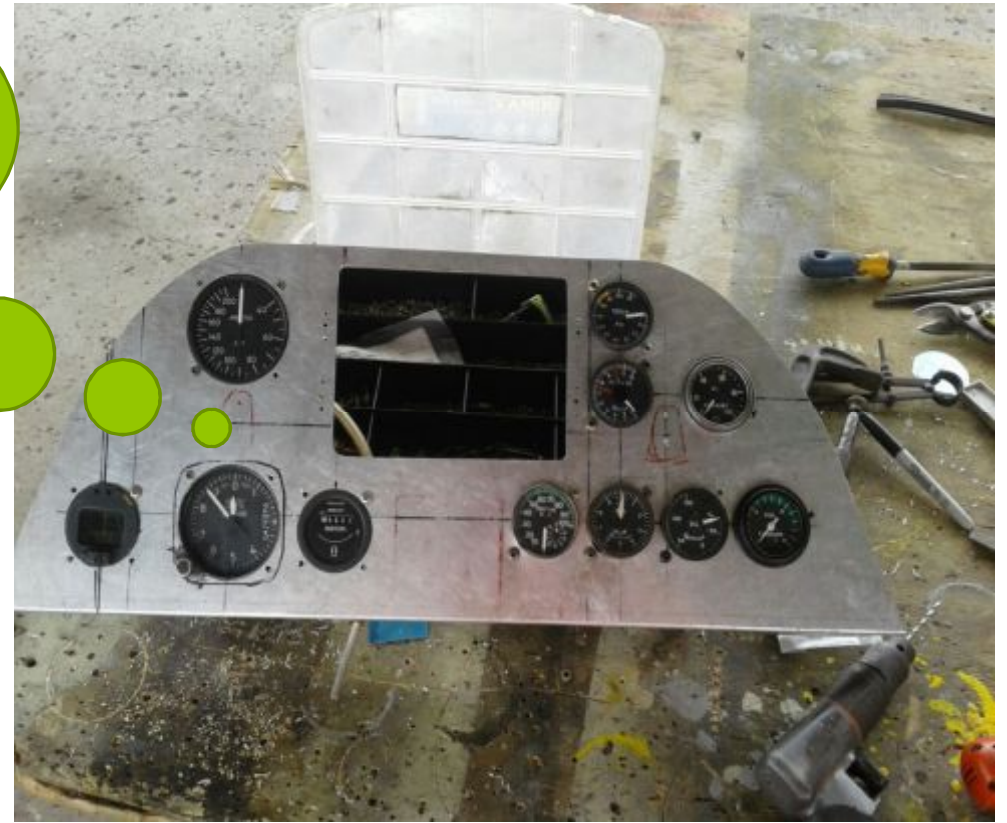


Medición y  
acoplamiento de los  
instrumentos en el panel  
de control.



# ESPE

ACOPLAMIENTO DE  
INSTRUMENTOS EL PANEL DE  
CONTROL







# ESPE



MAIN  
PANEL INSTALADO



# ESPE

## CONCLUSIONES

El examen de las características del trabajo de los instrumentos permitió desplegar la incorporación favorable

Para el correcto funcionamiento de los equipos acoplados

Para el funcionamiento de los elementos incorporados se podrá utilizar la fuente de alimentación interna de 24V

## RECOMENDACIONES

Examinar las descripciones y características

Revisar minuciosamente la conexión a cada uno de ellos

Verificar las lecturas y los datos arrojados



# ESPE



DONDE TERMINA  
EL ESFUERZO,  
—COMIENZA—  
EL FRACASO;  
NUNCA TE RINDAS.

ANDRÉS