

A photograph of a helicopter in a workshop or hangar. The helicopter is the central focus, with its rotor blades and tail boom visible. The background shows the interior of a large building with a high ceiling and various equipment. Overlaid on the image is a title in large, blue, outlined letters and a list of chapters in white, underlined, italicized letters.

**CONSTRUCCION DE UN PANEL  
LUMINOSO QUE SIMULA  
EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE LUBRICACION  
DEL MOTOR ALLISON 250C-20J**

*INTRODUCCION*

*CAPITULO I*

*CAPITULO III*

*CAPITULO V*

*CAPITULO VI*

*CAPITULO II*

*CAPITULO IV*

- MOTOR ALLISON 250C-20J**
- GENERALIDADES.**
- PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO.**
- SECCIONES PRINCIPALES.**
- SISTEMA DE LUBRICACION DEL MOTOR.**
  - COMPONENTES PRINCIPALES.**
    - BOMBA DE ACEITE.**
    - TORQUIMETRO.**
    - TANQUE DE ACEITE-**
    - RADIADOR DE ACEITE.**
    - VENTILADOR DEL RADIADOR.**
    - VÁLVULA TÉRMICA DEL RADIADOR**  
**DE ACEITE DEL MOTOR**

- FILTRO DE LA CAJA DE ACCESORIOS O PRINCIPAL DEL MOTOR**
- VALVULA REGULADORA DE PRESION.**
- VALVULA DE UNA SOLA VIA DEL CONJUNTO DE ACEITE**
- VÁLVULA BYPASS DEL CONJUNTO DEL FILTRO.**
- CHIP DETECTOR.**
- FILTRO EXTERNO DE ACEITE.**
- TIPOS DE CAÑERIAS.**
- TRANSDUCER DE PRESION.**
- BULBO DE TEMPERATURA.**
- ACEITE AEROSHELL 500**

# CONSTRUCCION DEL PANEL

DESCRIBIR LOS PROCESOS DE MANUFACTURA

CONSTRUCCIÓN DE LA PARTE MECÁNICA

CONSTRUCCIÓN DE LA PARTE ELÉCTRICA

CONSTRUCCIÓN DE LA PARTE ELECTRÓNICA

CONSTRUCCIÓN DE LAS PARTES DIDACTICAS

PP

# ELABORACION DE MANUALES

	<b>PROCESO</b>	<b>CODIGO</b>
1	<b>MANUAL DEL PANEL LUMINOSO</b>	<b>OS-ESDEAV- 01</b>
2	<b>MANUAL DE OPERACIÓN</b>	<b>OS-ESDEAV-P1</b>
3	<b>MANUAL DE MANTENIMIENTO</b>	<b>OS-ESDEAV-P2</b>
4	<b>MANUAL DE VERIFICACIÓN</b>	<b>OS-ESDEAV-P3</b>
5	<b>REGISTRO DE VIDA</b>	<b>OS-ESDEAV-R1</b>
6	<b>REGISTRO DE MANTENIMIENTO</b>	<b>OS-ESDEAV-R2</b>
7	<b>REGISTRO DE OPERACIÓN</b>	<b>OS-ESDEAV-R3</b>

# ESTUDIO ECONÓMICO

<b>COSTO TOTAL DE CONSTRUCCIÓN</b>	
<b>DETALLE</b>	<b>VALOR \$</b>
<b>MATERIALES PARA CONSTRUIR EL PANEL.</b>	<b>49,20</b>
<b>MATERIAL DE SERIGRAFÍA.</b>	<b>163,25</b>
<b>MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO</b>	<b>364,10</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO.</b>	<b>25,50</b>
<b>OTROS GASTOS</b>	<b>818,80</b>
<b>TOTAL</b>	<b>790,85 USD.</b>

# CAPITULO VI

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

-LA MAQUETA DIDÁCTICA CUMPLE CON LA SIMULACIÓN DEL PROYECTO.

-LA MAQUETA PERMITE OBSERVAR LA SECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO.

-EL PANEL NOS BRINDA UNA COMPRENSIÓN A CERCA DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DEL SISTEMA DE LUBRICACIÓN.

-EL PANEL NOS BRINDA UNA PERSPECTIVA CLARA A CERCA DE LAS SECCIONES PRINCIPALES DEL MOTOR.