



DEPARTAMENTO “SEGURIDAD OPERACIONAL”
SUBDEPARTAMENTO “LICENCIAS”
SECCIÓN EVALUACIONES

“CESSNA 172 CC-LFE”
“CLUB AÉREO DE CURACAVÍ”

A.- Limitaciones de Operación

1.- Limitaciones (Velocidades)

	MPH
Va	115
Vne	160
Vno	140
Vfe	100
Vs	58
Vso	52
Vx	60
Vy	75
Vr	60
Vapp	68
Vplaneo	75
Max Cross Wind kts	15

2.- Combustible (U.S. GAL)

Tipo a Utilizar	100/130
Capacidad Total	36
Capacidad Usable	33

--	--

3.- Pesos (LBS)

Máximo TAKE-OFF	2.200
Máximo Equipaje	120

4.- Motor (Potencia Máxima Continua)

Limitaciones Operativas de Motor	
Razón HP o BHP	145
Máximas RPM	2.700
RPM estáticas	
Máximas	2.330
Mínimas	2.130
Temperatura de aceite (°F)	
Máxima	225 Green arc
Mínima	110 Green arc
Presión de aceite (PSI)	
Máxima	50 Green arc
Mínima	5 Green arc

5.- Limites de maniobras (Cat. Normal)

MANIOBRA	MPH
Chandela	115
Escarpos	115
Ocho Flojo	115
Spin (Flaps UP)	STALL

B.- Procedimientos de Emergencia

1.- Apagado del motor

Mezcla **CORTAR**

Válvula Selector de Combustible **CORTAR**

Interruptor de encendido **CORTAR**

2.- Falla durante la carrera Despegue (en el tierra)

Acelerador **TODO ATRAS**

Frenos **APLICAR**

Apagado del motor **EJECUTAR**

3.- Falla de Motor posterior al Despegue (en vuelo)

Velocidad **70 MPH**

Mezcla **CHEQUEAR y CORTAR**

Válvula Selector combustible **CORTAR**

Interruptor de encendido **CORTAR**

Flaps **A REQUERIMIENTO**

Interruptor General **CORTAR**

4.- Falla motor durante en vuelo

Velocidad	75 MPH
Válvula Selector combustible	AMBOS ESTANQUES
Mezcla	RICA
Acelerador	ABIERTO
Aire Caliente Carburador	COLOCAR
Interruptor General	COLOCAR
Interruptor de encendido	PROBAR Y AMBOS
Cebador combustible	ASEGURADO

5.- Fuego durante partida en tierra

Mezcla	CORTAR
Acelerador	ABIERTO COMPLETO
Motor partida	SEGUIR GIRANDO
Interruptor General	CORTAR
Válvula selector combustible	CORTAR
Interruptor de encendido	CORTAR
Abandonar avión	EXTINGUIDOR y FUERA

6.- Fuego en Motor en vuelo

Mezcla	CORTAR
Selector combustible	CORTAR
Interruptor de encendido	CORTAR
Interruptor General	CORTAR
Aterrizaje forzoso	EJECUTAR