



DEPARTAMENTO "SEGURIDAD OPERACIONAL"
SUBDEPARTAMENTO "LICENCIAS"
SECCIÓN EVALUACIONES

"CESSNA C-172 CC-LTE
del CACAMB"

A.- LIMITACIONES DE OPERACIÓN

1.- Limitaciones (Velocidades)

	MPH
Va	122
Vne	174
Vno	140
Vfe	100
Vs	57
Vso	49
Vx	66
Vy	80
Vr	55 a 60
Vapp (Flap DN)	65
Vplaneo	80
Max Cross Wind	15

2.- Combustible (U.S. GAL)

Tipo a Utilizar	100 LL
Capacidad Total	39
Capacidad Usable	36

3.- Pesos (LBS)

Máximo TAKE-OFF	2300
Máximo Equipaje	120

4.- Motor (Potencia Máxima Continua)

Limitaciones Operativas de Motor	
Razón HP o BHP	145 HP a 2700 rpm
Máximas RPM	2700 rpm
RPM estáticas	
Máximas	2330
Mínimas	2230
Temperatura de aceite (°F)	
Máxima	240°F
Normal	Arco verde
Presión de aceite (PSI)	
Mínima	10
Normal	30 - 60
Máxima	100

5.- Limites de maniobras (Cat. Normal)

MANIOBRA	MPH
Spins	Slow Deceleration
Escarpados	122
Ocho Flojo	122
Chandela	122

B.- PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA INMEDIATA

1. FALLA DE MOTOR DURANTE LA CARRERA DE DESPEGUE

Acelerador	CORTAR
Frenos	APLICAR A REQUERIMIENTO
Flaps	ARRIBA
Mezcla	CORTAR
Selectora de Combustible	CORTAR
Magnetos	CORTAR
Master	CORTAR

2. FALLA DE MOTOR INMEDIATAMENTE DESPUÉS DEL DESPEGUE

Velocidad	SOBRE LA DE STALL 65 MPH
Mezcla	CORTAR
Selectora de Combustible	CORTAR
Magnetos	CORTAR
Flaps	A REQUERIMIENTO
Master	CORTAR

3. FALLA DE MOTOR DURANTE EL VUELO

Velocidad	80 MPH
Aire Caliente al Carburador	CONECTAR
Selectora de Combustible	AMBOS
Mezcla	RICA
Magnetos	AMBOS
Primer	ASEGURAR

4. FALLA DURANTE LA PARTIDA EN TIERRA

Arranque del motor **MANTENER**

Si el motor arranca:

Acelerador **CORTAR**

Motor **APAGAR**

Si el motor no arranca:

Acelerador **TODO ADELANTE**

Mezcla **CORTAR**

Arranque **MANTENER**

Master **CORTAR**

Magnetos **CORTAR**

Selectora de Combustible **CORTAR**

Extinguidor de fuego **ACCEDER**

Fuego **APAGAR**

Daños por fuego **REVISAR**

5. FUEGO DE MOTOR EN VUELO

Mezcla	CORTAR
Selectora de Combustible	CORTAR
Master	CORTAR
Ventilaciones de Aire y Cabina	CORTAR
Velocidad	100 MPH

o superior hasta que se apague el fuego y prepararse para un aterrizaje forzoso sin motor.

6. ATERRIZAJE FORZOSO

Velocidad	80 MPH - flaps arriba. 75 MPH - flaps abajo.
Mezcla	CORTAR
Selectora de Combustible	CORTAR
Magnetos	CORTAR
Flaps	A REQUERIMIENTO
Master	CORTAR
Puertas	ABIERTAS

previo al contacto con el terreno.

Contacto con el terreno a	65 MPH y aplicar frenos intensamente.
---------------------------	---