



DEPARTAMENTO “SEGURIDAD OPERACIONAL”
SUBDEPARTAMENTO “LICENCIAS”
SECCIÓN EVALUACIONES

“CESSNA 172N” CC-LFC
“CLUB AÉREO DE CURACAVÍ”

A.- Limitaciones de Operación

1.- Limitaciones (Velocidades)

(2.300 Lbs)	KIAS
Va	112
Vne	160
Vno	97
Vfe	110
Vs	47
Vso	41
Vx	89
Vy	81
Vr	63
Vapp	60
Vp	65
Max Cross Wind kts	15

2.- Combustible (U.S. GAL)

Tipo a Utilizar	100/130
Capacidad Total Gln	54
Capacidad Usable Gln	50

2.1 Aceite (U.S. Qts.)

Capacidad	6 Qts
-----------	--------------

3.- Pesos (LBS)

Máximo TAKE-OFF	2.300
Máximo Equipaje	120

4.- Motor (Potencia Máxima Continua)

Limitaciones Operativas de Motor	
Razón HP o BHP	160
Máximas RPM	2.700
Op. Normal RPM	2.400
Temperatura de aceite (°F)	
Máxima	245
Presión de aceite (PSI)	
Máxima	100
Operación Normal	Arco verde 75
Mínima	25
Mín. RPM Est.	550
Max. RPM Est.	2.700

5.- Limites de maniobras (Cat. Normal)

MANIOBRA	KIAS
Chandela	89
Escarpados	97
Ocho Flojo	97
Stall	47
Spin (Flaps UP)	Desaceleración lenta

B.- Procedimientos Emergencia

1.- Falla de Motor durante la carrera de despegue

Acelerador	Cortar inmediato
Frenos	Aplicar según requerimiento
Flaps	Guardar
Mezcla	Cortar
Interruptor de encendido	Cortar
Interruptor General	Cortar

2. - Falla de Motor inmediatamente después del despegue

Velocidad Flaps arriba	65 KIAS
Velocidad Flaps abajo	60 KIAS
Mezcla	Cortar
Selector Válvula de Combustible	Cortar
Interruptor de encendido	Cortar
Flaps	A requerimiento
Interruptor General	Cortar

3. - Falla de Motor durante el Vuelo

Velocidad	65 KIAS
Aire caliente Carburador	Colocar
Válvula Selectora Combustible	Ambos
Mezcla	Rica
Interruptor General	Ambos (dar partida si la hélice esta detenida)
Cebador combustible	Adentro y Asegurado

4. - Fuego durante la partida en el suelo

Partida **Continuar dando partida**

Si parte el motor:

Potencia **1700 RPM**

Motor **DETENER y revisar posibles daños**

Si el Motor no arranca:

Acelerador **Abierto completamente**

Mezcla **Cortar**

Partida **Continuar**

Extintor **Obtener**

Interruptor General **Cortar**

Interruptor de encendido **Cortar**

Válvula selectora de combustible **Cortar**

Fuego **Apagar**

Daños por fuego **Inspeccionar**

5. - Fuego de Motor en Vuelo

Mezcla **Cortar**

Válvula selectora de combustible **Cortar**

Interruptor General **Cortar**

Aire a cabina **Cortar**

Velocidad **100 KIAS**

Aterrizaje forzoso **Efectuar**