



DEPARTAMENTO “SEGURIDAD OPERACIONAL”
SUBDEPARTAMENTO “LICENCIAS”
SECCIÓN EVALUACIONES

CESSNA 172 N - AÑO 1978
CC-AMB

A.- Limitaciones de Operación

1.- Limitaciones de velocidades.

	KIAS
Va	105
Vne	160
Vno	127
Vfe	85
Vs	50
Vso	40
Vx	62
Vy	73
Vr	55
Vapp(Flap DN)	60-70
Vplano	65
Max Cross Wind	15

2.- Combustible (U.S.GAL”

Tipo a utilizar	100 / 130
Capacidad total	43
Capacidad Usable	40

3.- Pesos (LBS)

Máximo Take OFF	2550
Máximo Equipaje	120

4.- Motor (Potencia máxima continua)

Limitaciones Operativas	De Motor
Razón HP o BHP	180
Máximas RPM	2700
RPM Estáticas	
Máximas	2450
Mínima	2250
Temperatura de aceite (°F)	
Máxima	245°
Mínima	100°
Presión de Aceite (PSI)	
Máxima	100
Mínima	25

5.- Límites de Maniobras (CAT UTIL.)

Maniobra	KIAS
Spin (Flaps UP)	SLOW DECELERATION
Escarpados	95
Ocho Flojo	105
Chandela	105

B.- PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA INMEDIATA

1. FALLA DE MOTOR DURANTE LA CARRERA DE DESPEGUE

Acelerador	TODO ATRÁS
Frenos	APLICAR A REQUERIMIENTO
Flaps	ARRIBA
Mezcla	CORTAR
Magnetos	CORTAR
Master	CORTAR

2. FALLA DE MOTOR INMEDIATAMENTE DESPUÉS DEL DESPEGUE

Velocidad	70 KIAS (FLAPS UP) 65 KIAS (FLAPS DN)
Mezcla	CORTAR
Válvula Selectora de Comb.	CORTAR
Magnetos	CORTAR
Flaps	A REQUERIMIENTO
Master	CORTAR

3. FALLA DE MOTOR DURANTE EL VUELO

Velocidad	75 KIAS
Aire Caliente al Carburador	APLICAR
Válvula Selectora de Comb.	AMBOS
Mezcla	RICA
Magnetos	AMBOS
Primer	ADENTRO Y ASEGURADO

4. FUEGO DURANTE LA PARTIDA EN TIERRA

Arranque **CONTINUAR**

Si el Motor enciende en la partida:

Acelerador **1.700 RPM**

Motor **APAGAR / INSPECCIONAR**

Si el Motor no enciende en la partida:

Acelerador **TODO ADELANTE**

Mezcla **CORTAR**

Arranque **MANTENER**

Extintor de fuego **OBTENER**

Motor **CORTAR**

Master **CORTAR**

Magnetos **CORTAR**

Válvula Selectora de Comb. **CORTAR**

Fuego **APAGAR**

Daños por fuego **REVISAR**

5. FUEGO DE MOTOR EN VUELO

Mezcla	CORTAR
Válvula Selectora de Comb.	CORTAR
Master	CORTAR
Ventilaciones de Aire y Cabina	CORTAR
Velocidad	100 KIAS
Aterrizaje Forzoso	EJECUTAR

6. ATERRIZAJE FORZOSO

Velocidad flaps arriba	70 KIAS
Velocidad flaps abajo	65 KIAS
Mezcla	CORTAR
Válvula Selectora de Comb.	CORTAR
Magnetos	CORTAR
Flaps	A REQUERIMIENTO
Master	CORTAR
Puertas	ABIERTAS
Contacto con el terreno	SUAVE COLA BAJA
Frenos	APLICAR