



DEPARTAMENTO “SEGURIDAD OPERACIONAL”
“SUBDEPARTAMENTO “LICENCIAS”

“CESSNA C-172”

“CC-NVB”

A. LIMITACIONES DE OPERACIÓN

1.- Limitaciones de Velocidades (MPH)

Va	122
Vne	174
Vfe	100
Vs	56
Vso	52
Vx	68
Vy	79
Vr	60
Vapp (Flap Abajo)	65
Vplaneo	75
Max viento cruzado	15

4.- Motor (Potencia Máxima Continua)

Limitaciones Operativas de Motor	
Razón HP o BHP	145
Máximas RPM	2700
RPM estáticas	
Máximas	2400
Mínimas	2300
Temperatura de aceite (°F)	
Máxima	240
Mínima	80
Presión de aceite (PSI)	
Máxima	100
Mínima	10

2.- Combustible (U.S. GAL)

Tipo a Utilizar	100-130
Capacidad Total	39
Capacidad Usable	36

5.- Limites de maniobras (Cat Normal)

MANIOBRAS	MPH
Spin (Flaps UP)	Prohibido
Escarpados	122
Ocho Flojo	122
Chandela	122

3.- Pesos (LBS)

Máximo de Despegue	2300
Máximo de Equipaje	120

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	SOBRE LA DE STALL 70MPH
Mezcla	CORTAR
Válvula Selectora de Comb.	CORTAR
Magnetos	CORTAR
Flaps	A REQUERIMIENTO
Master	CORTAR

3. FALLA DE MOTOR DURANTE EL VUELO

Velocidad	75 MPH
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**

Mezcla **CORTAR**

Si el Motor no enciende en la partida:

Acelerador **TODO ADELANTE**

Mezcla **CORTAR**

Arranque **MANTENER**

Extintor de fuego **OBTENER**

Master **CORTAR**

Magnetos **CORTAR**

Válvula Selectora de Comb. **CORTAR**

Fuego **APAGAR**

Daños por fuego **REVISAR / EVALUAR**

5. FUEGO DE MOTOR EN VUELO

Mezcla **CORTAR**

Válvula Selectora de Comb. **CORTAR**

Master **CORTAR**

Ventilaciones de Aire y Cabina **CERRAR**

Velocidad **122 MPH**

Aterrizaje Forzoso **EJECUTAR**

6. ATERRIZAJE FORZOSO

Velocidad flaps arriba	80 MPH
Velocidad Flaps abajo	70 MPH
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