



**DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL**  
**DEPARTAMENTO “SEGURIDAD OPERACIONAL”**  
**SUBDEPARTAMENTO “LICENCIAS”**  
**SECCIÓN EXÁMENES**

**“PIPER PA-28-140 CHEROKEE”**  
**“CLUB AÉREO VALPARAISO Y VIÑA DEL MAR”**

**A.- LIMITES DE OPERACION**

1.- Limitaciones (Velocidades)

	MPH
Va	129
Vne	171
Vno	140
Vfe	115
Vs	63
Vso	54
Vx	74
Vy	85
Vr	60
Vapp (Flap DN)	76
Vplaneo	85
Max Cross Wind	17

2.- Combustible (U.S. GAL)

Tipo a Utilizar	100 LL
Capacidad Total	50
Capacidad Usable	48
Presión de Combustible (PSI)	
Mínima	0,5
Máxima	8

3.- Pesos (LBS)

Máximo TAKE-OFF	2.150
Máximo Equipaje	200

4.- Motor (Potencia Máxima Continua)

Limitaciones Operativas de Motor	
Razón HP	150
Máximas RPM	2.700
Temperatura de Aceite (°F)	
Máxima	245
Mínima	75
Presión de Aceite (PSI)	
Máxima	85
Mínima	25

5.- Límites de Maniobras (Cat. Normal)

MANIOBRA	MPH
Spin (Flaps UP)	PROHIBIDO
Escarpados	PROHIBIDO
Ocho Flojo	PROHIBIDO
Chandela	PROHIBIDO

## **B.- PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA**

### **1. – INCENDIO EN EL MOTOR DURANTE LA PARTIDA**

Partidor	<b>CONTINUAR</b>
Mezcla	<b>CORTAR</b>
Acelerador	<b>ABIERTO</b>
Bomba Auxiliar de Combustible	<b>OFF</b>
Selectora de Combustible	<b>OFF</b>
Aeronave	<b>ABANDONAR</b>

### **2.- FALLA DE MOTOR DURANTE LA CARRERA DE DESPEGUE**

Acelerador	<b>CORTAR</b>
Frenos	<b>APLICAR</b>
Control Direccional	<b>CONTROLAR</b>

### **3. – FALLA DE MOTOR DESPUES DEL DESPEGUE CON PISTA DISPONIBLE**

Nariz	<b>ABAJO</b>
Flaps	<b>FULL ABAJO</b>
Aterrizaje Forzoso	<b>EJECUTAR</b>

#### **4. – FALLA DE MOTOR EN VUELO**

Selectora de Combustible	<b>CAMBIAR DE ESTANQUE</b>
Bomba Auxiliar de Combustible	<b>ON</b>
Mezcla	<b>RICA</b>
Aire Caliente	<b>ON</b>
Primer	<b>ASEGURADO</b>
Velocidad de Planeo	<b>85 MPH</b>
Intento una nueva Partida, Si no parte	<b>EJECUTAR ATERRIZAJE SIN PODER</b>

#### **5.- INCENDIO EN EL MOTOR EN VUELO**

Selectora de Combustible	<b>CORTAR</b>
Acelerador	<b>CORTAR</b>
Mezcla	<b>CORTAR</b>
Bomba Auxiliar de Combustible	<b>OFF</b>
Heater y Defroster	<b>CERRAR</b>
Procedimiento de Aterrizaje sin Potencia	<b>EJECUTAR</b>