



DEPARTAMENTO “SEGURIDAD OPERACIONAL”
SUBDEPARTAMENTO “LICENCIAS”
SECCIÓN EVALUACIONES

“CESSNA C-150”

IBEROCHILE

A.- Limitaciones de Operación

1.- Limitaciones (Velocidades)

	MPH
Va	106
Vne	157
Vno	120
Vfe	85
Vs	54
Vso	50
Vx	61
Vy	71
Vr	50
Vapp (Flap DN)	60 – 70
Vplaneo	70
Max Cross Wind	15

2.- Combustible (U.S. GAL)

Tipo a Utilizar	100/130
Capacidad Total	38
Combustible Usable	35
Presión de Combustible (PSI)	
Mínima	.-
Máxima	.-

3.- Pesos (LBS)

Máximo TAKE-OFF	1.500
Máximo Equipaje	80

4.- Motor (Potencia Máxima Continua)

Limitaciones Operativas de Motor	
Razón HP o BHP	100
Máximas RPM	2.750
RPM estáticas	
Máximas	2.475
Mínimas	2.375
Temperatura de aceite (°F)	
Máxima	Red line
Mínima	.-
Presión de aceite (PSI)	
Máxima	100
Mínima	10

5.- Límites de maniobras (Cat. Normal)

MANIOBRA	MPH
Spin (Flaps UP)	Slow Deceleration
Escarpados	106
Ocho Flojo	106
Chandela	106

B.- PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

1.- PERDIDA DE POTENCIA EN EL DESPEGUE (en tierra)

a.- Suficiente pista remanente :

Acelerador	ATRÁS
Frenos	APLICAR
Parar	HACIA ADELANTE

b.- Insuficiente pista remanente :

Acelerador	TODO ATRÁS
Frenos	APLICAR
Mezcla	CORTADA
Selectora Fuel	OFF
Master	OFF
Magnetos	OFF
Control direccional	MANIOBRAR PARA EVITAR OBSTÁCULOS

2. – PERDIDA DE POTENCIA EN EL DESPEGUE (en vuelo)

a.- Suficiente pista remanente:

Velocidad	MANTENER SOBRE STALL
Control direccional	MANTENER
Aterrizar	EN LA RECTA

b.- Insuficiente pista remanente:

Velocidad	MANTENER SOBRE STALL
Acelerador	TODO ATRÁS
Mezcla	CORTADA
Selectora Fuel	OFF
Master	OFF
Magnetos	OFF
Flaps	A REQUERIMIENTO
Control Direccional	MANTENER

3. FALLA DE MOTOR EN VUELO

Velocidad	70 MPH
Selectora Combustible	CHECK ON
Mezcla	RICA
Primer	ADENTRO Y ASEGURADO
Magnetos	AMBOS

4. FUEGO DURANTE LA PUESTA EN MARCHA

Starter	MANTENER CONECTADO
a.- Si arranca:	
Potencia	1700 RPM POR POCOS MINUTOS
Motor	APAGAR E INSPECCIONAR
b.- Si no arranca,	
Acelerador	FULL ADELANTE
Mezcla	CORTADA
Starter	CONTINUAR
Extintor	OBTENER
Selectora Combustible	OFF
Partida	OFF
Master	OFF
Fuego	EXTINGUIR
Daños	INSPECCIONAR

5. FUEGO DE MOTOR EN VUELO

Mezcla	CORTAR
Selectora Combustible	OFF
Master	OFF
Aire a la cabina	OFF
Velocidad	100 MPH
Aterrizaje	EJECUTAR