# EXAMEN DE LIMITACIONES Y EMERGENCIAS "CC-ARC"

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 19.JULIO.2017**

| **Nombre del piloto:** | | |
|---|---|---|
| **Fecha** | **Aprobado** | **Reprobado** |
| | | |
| **Nombre y Firma del Instructor que revisó** | **Firma del alumno** | |
| | | |

## A.- LIMITACIONES DE OPERACIÓN

### 1.- Limitaciones (Velocidades)

| | **KIAS** |
|---|---|
| **$V_A$** | |
| **$V_{NE}$** | |
| **$V_{NO}$** | |
| **$V_{FE}$** | |
| **$V_S$** | |
| **$V_{SO}$** | |
| **$V_X$** | |
| **$V_Y$** | |
| **$V_R$** | |
| **V Apch** | |
| **V Planeo** | |
| **Max Viento Cruzado** | |

### 2.- Motor (Potencia Máxima Continua)

| **Limitaciones Operativas de Motor** | |
|---|---|
| **Razón HP o BHP** | |
| **RPM estáticas** | |
| **Mínimas** | |
| **Máximas** | |
| **Temperatura de aceite (°F)** | |
| **Mínima** | |
| **Máxima** | |
| | |
| **Presión de Aceite (PSI)** | |
| **Mínima** | |
| **Máxima** | |

### 3.- Combustible (U.S. GAL)

| | |
|---|---|
| **Tipo a Utilizar** | |
| **Capacidad Total** | |
| **Combustible Usable** | |

### 4.- Aceite (lts.)

| | |
|---|---|
| **Capacidad Total** | |
| **Utilizable** | |
| **Mínimo para operar** | |

### 5.- Pesos (LBS)

| | |
|---|---|
| **Máximo TAKE-OFF** | |
| **Máximo Equipaje** | |

### 6.- Limites de maniobra (Cat. Normal)

| | |
|---|---|
| **Chandela** | |
| **Ocho Flojo** | |
| **Escarpados** | |
| **Stalls** | |

## B.- EMERGENCY PROCEDURES

### - ENGINE FAILURE DURING TAKEOFF ROLL

**1.- Throttle Lever……..**_____

**2.- Brakes…….** _____

### - ENGINE FAILURE IMMEDIATELY AFTER TAKEOFF

**1.- Airspeed…….**_____

_____

**2.- Throttle Lever…..……..……** _____

**3.- Flaps……** _____

**4.- FUEL SELECTOR…….** _____

**5.- FUEL PUMP A,B…… ……** _____

**6.- MASTER SWITCH……...**_____

**7.- AFTER TOUCH DOWN…….** _____

- **ENGINE FAILURE DURING FLIGHT**
  **(Restart Procedures)**

  **1.- Airspeed…….. _____**

  **2.- Attitude……_____**

  **3.- Master Switch……_____**

  **4.- FUEL PUMP Switch…….. _____**

  **5.- Fuel Selector……_____**

  **6.- Throttle Lever……_____**

  **5.- Lane A,B……...._____**

## FIRES

- **DURING START ON GROUND**

  **1.- Fuel Selector……... _____**

  **2.- Brakes**……..**_____**

  **3.- Throttle**……**_____**

- **AFTER THE ENGINE STOPS**

  **1.- Fuel Pump A,B……_____**

  **2.- Master Switch…….. _____**

**3.- Fire Extinguisher…….. _____**

- **ENGINE FIRE IN FLIGHT**

**1.- Fuel Selector……..._____**

**2.- Throttle…….._____**

**3.- Fuel Pump A,B……_____**

**4.- MASTER Switch……._____**

- **WING FIRE**

**1.- LAND and TAXI Light Switches……._____**

**2.- NAV Light Switch…….. _____**

**3.- STROBE Light Switch……..._____**

**4.- PITOT HEAT Switch ……_____**