



Uruguay

FORMULARIO PESO Y BALANCE

FR/AER/122/04

**PLANILLA DE PESO Y BALANCE**

**AERONAVE**(completar) Matricula \_\_\_\_\_ Marca \_\_\_\_\_

Modelo \_\_\_\_\_ Número de serie \_\_\_\_\_

Certificado tipo número \_\_\_\_\_

Categoría/s \_\_\_\_\_

Certificado de aeronavegabilidad número \_\_\_\_\_

Fecha vencimiento del certificado de aeronavegabilidad \_\_\_\_\_

**DATOS DE LA TAREA**(Completar)

Lugar de realizado el pesaje \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Taller número \_\_\_\_\_ Fecha vencimiento del taller \_\_\_\_\_

Firma Representante Técnico \_\_\_\_\_ Aclaración \_\_\_\_\_

Licencia número \_\_\_\_\_ Fecha de vencimiento \_\_\_\_\_

**REFERENCIAS PESADO ANTERIOR** (Completar)

Fecha \_\_\_\_\_ Taller número \_\_\_\_\_

Lugar del pesaje \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ubicación del C.G. \_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_ Pulgadas

(Completar donde corresponda)

Peso punto principal izquierdo \_\_\_\_\_ Kg \_\_\_\_\_ Lbs

Peso punto principal derecho \_\_\_\_\_ Kg \_\_\_\_\_ Lbs

Peso punto de nariz \_\_\_\_\_ Kg \_\_\_\_\_ Lbs

Peso punto de cola \_\_\_\_\_ Kg \_\_\_\_\_ Lbs



Uruguay

FORMULARIO PESO Y BALANCE

FR/AER/122/04

**PESADO ACTUAL** (completar)

BALANZAS

Propietario \_\_\_\_\_

	1	2	3
Marca			
Modelo			
Número de serie			
Capacidad en Kg			
Capacidad en Lbs			
Fecha de calibración			
Vencimiento calibración			

PESOS (Completar donde corresponda)

	Lectura KG	Lectura Lbs	Tara Kg	Tara Lbs	Neto Kg	Neto Lbs
Punto principal izquierdo						
Punto principal derecho						
Punto nariz						
Punto cola						
				Peso total		

DISTANCIAS (Completar donde corresponda)

Punto principal al datum \_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_ Pulgadas

Punto nariz al datum \_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_ Pulgadas

Punto cola al datum \_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_ Pulgadas

Punto principal a nariz \_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_ Pulgadas

Punto principal a cola \_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_ Pulgadas

Ubicación del datum (especificar) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Puntos de nivelado de la aeronave (especificar) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Uruguay

## FORMULARIO PESO Y BALANCE

FR/AER/122/04

PESO MAXIMO POR CERTIFICADO TIPO (Completar) \_\_\_\_\_ Kg \_\_\_\_\_ Lbs

VALORES DE ENVOLVENTE SEGÚN CERTIFICADO TIO PARA CADA CATEGORIA (Completar el / los correspondientes.)

NORMAL	
UTILITARIO	
RESTRINGIDO	
EXPERIMENTAL	
OTROS	

FORMULAS Y CALCULOS (utilizar la correspondiente al tipo de aeronave)

- Tren triciclo, datum delante del punto de pesado principal  
 $CG = D - [(FxL)/W]$
- Tren convencional, datum delante del punto de pesado principal  
 $CG = D + [(RxL)/W]$
- Tren triciclo, datum detrás del punto de pesado principal  
 $CG = -\{D + [(FxL)/W]\}$
- Tren convencional, datum detrás del punto de pesado principal  
 $CG = -\{D + [(RxL)/W]\}$

CG- centro de gravedad

R- peso medido en el punto de cola

L- distancia horizontal (paralela al eje longitudinal) entre el punto de pesado principal y el punto de pesado en la nariz o el punto de pesado en la cola (según corresponda))

W- peso neto total

F- peso medido en el punto de nariz

D- distancia horizontal entre el datum y el punto de pesado principal (paralelo al eje longitudinal)



Uruguay

# FORMULARIO PESO Y BALANCE

FR/AER/122/04

**CG CALCULADO** \_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_ Pulgadas

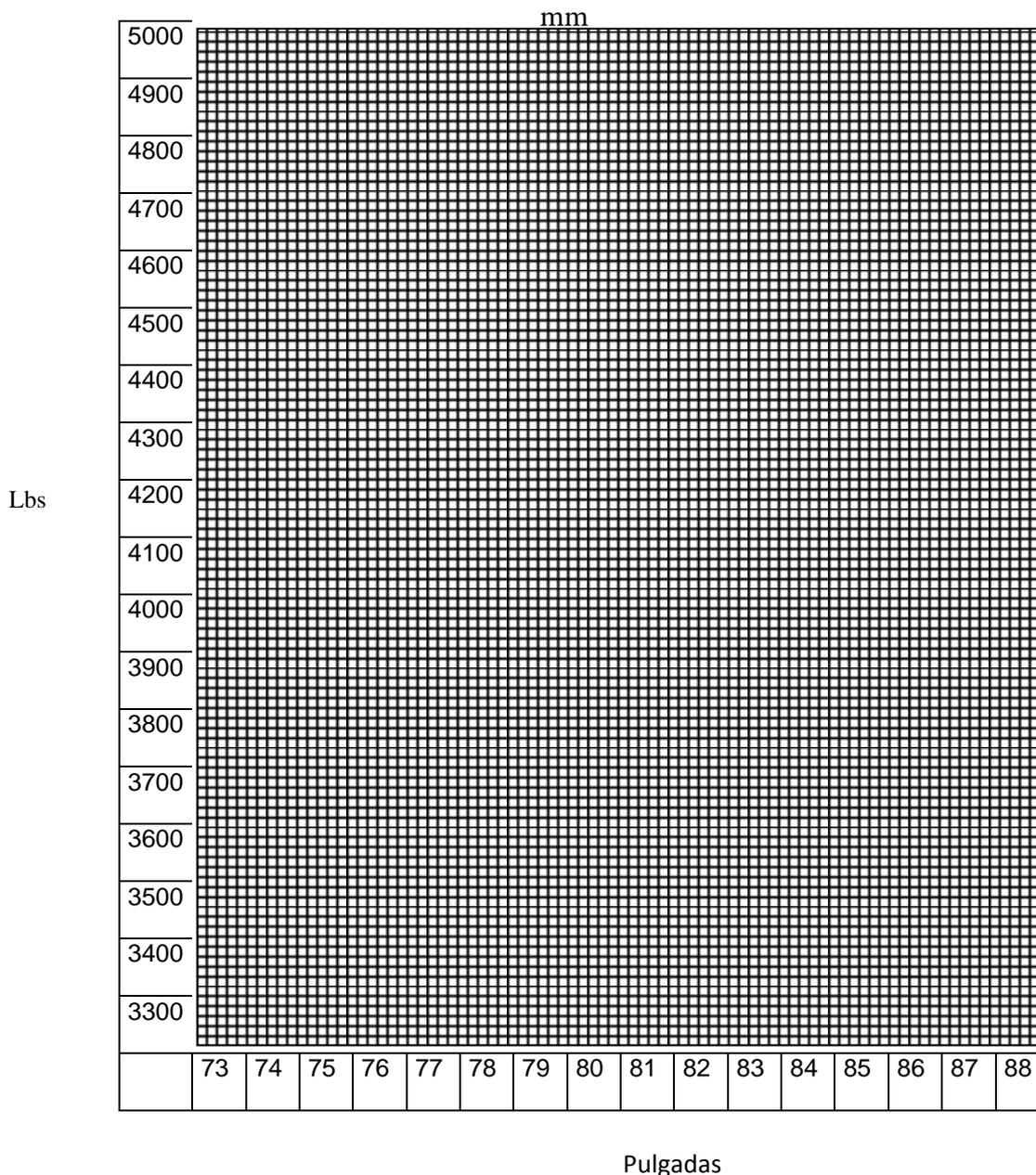
EL PESADO SE REALIZO (tildar donde corresponda)

- Con combustible no drenable -----
- Sin combustible -----
- Aceite de motor completo -----
- Sin aceite de motor -----
- Sobre ruedas de trenes -----
- Sobre soportes (gatos) -----

CANTIDAD DE ASIENTOS DE LA AERONAVE (completar) \_\_\_\_\_

CANTIDAD DE ASIENTOS EN EL MOMENTO DEL PESADO(completar) \_\_\_\_\_

ENVOLVENTE (trazar y completar)





Uruguay

# FORMULARIO PESO Y BALANCE

FR/AER/122/04

LISTADO DE EQUIPAMIENTO INTERNO AL MOMENTO DEL PESADO (completar)

(el brazo es la distancia del equipo al datum)

Nombre	Peso		Brazo	
	Kg	Lbs	mm	Pulgadas

LISTADO DE EQUIPAMIENTO EXTERNO AL MOMENTO DEL PESADO (completar)

Nombre	Peso		Brazo	
	Kg	Lbs	mm	Pulgadas

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

RECIBIDO EN EL DEPARTAMENTO DE AERONAVEGABILIDAD (completar la autoridad)

Fecha \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_ Aclaración \_\_\_\_\_



Uruguay

FORMULARIO PESO Y BALANCE

FR/AER/122/04

**PLANILLA DE PESO Y BALANCE**  
**ANALITICO**

**AERONAVE** (completar) Matricula \_\_\_\_\_ Marca \_\_\_\_\_  
 Modelo \_\_\_\_\_ Número de serie \_\_\_\_\_  
 Certificado tipo número \_\_\_\_\_  
 Categoría/s \_\_\_\_\_  
 Certificado de aeronavegabilidad número \_\_\_\_\_  
 Fecha vencimiento del certificado de aeronavegabilidad \_\_\_\_\_

**DATOS DEL ÚLTIMO CALCULO DE CG**

Fecha \_\_\_\_\_ Realizado por taller número \_\_\_\_\_

CG- \_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_ Pulgadas

Peso- \_\_\_\_\_ Kg \_\_\_\_\_ Lbs

Momento en Kg x mm \_\_\_\_\_

Momento Lbs x Pulgada \_\_\_\_\_

**EQUIPAMIENTO RETIRADO**

NOMBRE	PESO		BRAZO		MOMENTO	
	Kg	Lbs	mm	Pulgada	Kg x mm	Lbs x Pulgada
TOTAL						

**Nuevo Peso = ultimo pesado - el total calculado por el retiro de equipamiento**

Kg

Lbs



Uruguay

FORMULARIO PESO Y BALANCE

FR/AER/122/04

**Nuevo Momento = momento del ultimo pesado – el momento total calculado por el retiro de equipamiento**

Kg x mm

Lbs x Pulgada

**Nuevo CG en mm = nuevo momento (KG x mm) / nuevo peso Kg**

**Nuevo CG en Pulgadas = nuevo momento (Lbs x Pulgada) / nuevo peso Lbs**

**EQUIPAMIENTO INSTALADO**

NOMBRE	PESO		BRAZO		MOMENTO	
	Kg	Lbs	mm	Pulgada	Kg x mm	Lbs x Pulgada
TOTAL						



Uruguay

**NOTA: SI FUE RETIRADO EQUIPAMIENTO, UTILIZAR LOS CALCULOS REALIZADOS EN LA REMOCION DE EQUIPAMIENTO COMO NUEVO PESO Y NUEVO MOMENTO PARA LOS CALCULOS DE INSTALACION DE NUEVO EQUIPAMIENTO**

**Nuevo Peso = ultimo pesado + el total calculado por la instalación de equipamiento**

Kg

Lbs

**Nuevo Momento = momento del ultimo pesado + el momento total calculado por la instalación de equipamiento**

Kg x mm

Lbs x Pulgada

**Nuevo CG en mm = nuevo momento (KG x mm) / nuevo peso Kg**

**Nuevo CG en Pulgadas = nuevo momento (Lbs x Pulgada) / nuevo peso Lbs**



Uruguay

# FORMULARIO PESO Y BALANCE

FR/AER/122/04

ENVOLVENTE (trazar y completar)

mm

Lbs

5000																
4900																
4800																
4700																
4600																
4500																
4400																
4300																
4200																
4100																
4000																
3900																
3800																
3700																
3600																
3500																
3400																
3300																
	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88

Pulgadas

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Uruguay

FORMULARIO PESO Y BALANCE

FR/AER/122/04

Fecha \_\_\_\_\_ Taller número \_\_\_\_\_ Fecha vencimiento del taller \_\_\_\_\_

Firma Representante Técnico \_\_\_\_\_ Aclaración \_\_\_\_\_

Licencia número \_\_\_\_\_ Fecha de vencimiento \_\_\_\_\_

RECIBIDO EN EL DEPARTAMENTO DE AERONAVEGABILIDAD (completar la autoridad)

Fecha \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_ Aclaración \_\_\_\_\_