



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

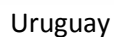
R- peso medido en el punto de cola

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)



FR/AER/122/04

Página 4



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

FORMULARIO PESO Y BALANCE

FR/AER/122/04

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 _____