



SEP 25TH, 24

No. De Certificado: SAB/CEX472/24No. De OT: SAB/WOX472/24**CERTIFICADO DE PESO Y BALANCE  
WEIGHT AND BALANCE REPORT**

Marca (Manufacturer):	EMBRAER	T.T del planeador/ Fuselage TT	38,525.67 HRS
Modelo (Model):	EMB 145EP	T.C. Motor / Engine TC	SIN DATOS
Matrícula (Tail No.):	XA-MBR	Ciclos Totales de Planeador / Fuselage Total Cycles	36,255 CYC
N/S (Serial Number):	145187		

**Centro de Gravedad/ Center of Gravity for  
A/C XA-MBR**

Descripción / Description	Posición en el avión / Scales	Canal/ Channel	Lectura/Reading	Peso/Weight	X arm	Momento/ Moment
			Lb	Lb	in	Lb*in
Lecturas/Readings	Nose Point/ Nariz	1	1,413.00	1,413.00	82.00	115,866.00
	LH Point/ Izquierdo	2	12,745.00	12,745.00	653.00	8,322,485.00
	RH Point/ Derecho	3	12,480.00	12,480.00	653.00	8,149,440.00
<b>Peso Básico Vacío</b>			<b>26,638.00</b>	<b>26,638.00</b>		<b>16,587,791.00</b>
	TÉCNICO A BORDO			0	128.35	0.00
<b>Total de la aeronave / Total Results</b>				<b>26,638.00</b>	<b>622.71</b>	<b>16,587,791.00</b>
<b>Basic Empty Weight / PESO BÁSICO VACÍO</b>	26,638 Lb		$\left( \frac{M}{W} \right)$			
<b>Posición del CG / Center of Gravity</b>	622.71 In		W= TOTAL WEIGHT M= MOMENT TOTAL $\alpha$ = AIRCRAFT PITCH ALTITUDE =0.85			
SCALES: GENERAL ELECTRODYNAMICS CORP. KIT-LPA 400X-RF S/N LP1959, LP1960, LP 1961, LP1962, LP1963 Y LP1964 CALIBRATION DUE MAY 29TH, 2025						

LA AERONAVE MARCA EMBRAER, MODELO EMB145EP, MATRICULA: XA-MBR, N/S 145187 CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE PESO Y BALANCE DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN EL MANUAL DEL FABRICANTE

EN LA REALIZACIÓN DEL PESO Y BALANCE SE UTILIZÓ COMO REFERENCIA EL MANUAL DE VUELO DE LA AERONAVE SECCIÓN 6 DE PESO Y BALANCE

AIRCRAFT REG. NO. XA-MBR, S/N 145187, MEETS ALL THE SPECIFICATIONS OF WEIGHT AND BALANCE IN ACCORDANCE WITH THE FLIGHT MANUAL SPECIFICATIONS.

EMBRAER, AIRCRAFT COMPANY MODEL EMB145EP, SECTION WEIGHT AND BALANCE OF FLIGHT MANUAL, WAS USED AS REFERENCE.

**GARANTIAS:** Los resultados en las pruebas desarrolladas, no eximen al operador de verificar los Límites permisibles que se establecen en los manuales del fabricante y/o componente arriba citado, con el objeto de establecer su aeronavegabilidad, y esta garantía se limita a una operación de vuelo o corrida de motor en procedimientos normales (sujetas a revisión).

**WARRANTY:** Results in the developed tests, do not relieve the operator to verify the allowable permissible limits established in the manuals of the manufacturer or component above mentioned, with the purpose of establishing its airworthiness, and this warranty is limited to the operation of flight or engine run on normal procedures (subject to review).

**CERTIFICAMOS QUE LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS EN LA AERONAVE, PLANEADOR, MOTOR, HÉLICE O COMPONENTE FUERON EFECTUADOS, INSPECCIONADOS DE ACUERDO A LA LEGISLACION Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE Y LOS DETALLES PERTINENTES A ESTOS TRABAJOS, SE ENCUENTRAN ARCHIVADOS EN ESTE TALLER AERONAUTICO AUTORIZADO.**

HIRAM A. BONDADA CARRILLO A&P 2495262  
RESPONSABLE DE TALLER

SAB-NDT.COM  
APODACA N.L.  
TEL. 81 8452 8332  
SAB-FOR-011