



JUN 17TH, 24

No. De Certificado: SAB/CE1081/24

No. De OT: SAB/WO1081/24

**CERTIFICADO DE PESO Y BALANCE
WEIGHT AND BALANCE REPORT**

Marca (Manufacturer):	EMBRAER
Modelo (Model):	EMB145LR
Matricula (Tail No.):	XA-NFP
N/S (Serial Number):	145063

T.T del planeador/ Fuselage TT	57,102.54 HRS
T.L del planeador / Total Landings	49,317 LDG

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

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	1483.00	1483.00	82.00	121606.00
	LH Point/ Izquierdo	2	12,770.00	12,770.00	653	8,338,810.00
	RH Point/ Derecho	3	13,060.00	13,060.00	653	8,528,180.00
Peso Básico Vacío			27,313.00	27,313.00		16,988,596.00
TÉCNICO A BORDO				-160	128.35	-20,536.00
Total de la aeronave / Total Results				27,153.00	624.91	16,968,060.00
Basic Empty Weight / PESO BÁSICO VACÍO	27,153 Lb		$X_{(m)} = \left(\frac{W}{M} \right)$			
Posición del CG / Center of Gravity	624.91 In					
W= TOTAL WEIGHT M= MOMENT TOTAL = AIRCRAFT PITCH ALTITUDE = 9.27						

SCALES: GENERAL ELECTRODYNAMICS CORP. KIT-LPA 400X-RF S/N LP1959, LP1960, LP 1961 CALIBRATION DUE MAY 29TH, 2025

LA AERONAVE MARCA EMBRAER MODELO EMB145LR, MATRICULA: XA-NFP N/S 145063 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-NFP, S/N 145063, MEETS ALL THE SPECIFICATIONS OF WEIGHT AND BALANCE IN ACCORDANCE WITH THE FLIGHT MANUAL SPECIFICATIONS.

EMBRAER AIRCRAFT COMPANY MODEL EMB145LR 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 REGLAMENTACION VIGENTE Y LOS DETALLES PERTINENTES A ESTOS TRABAJOS, SE ENCUENTRAN ARCHIVADOS EN ESTE TALLER AERONAUTICO AUTORIZADO.

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

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