Sistema de Cálculo de Peso y Balance

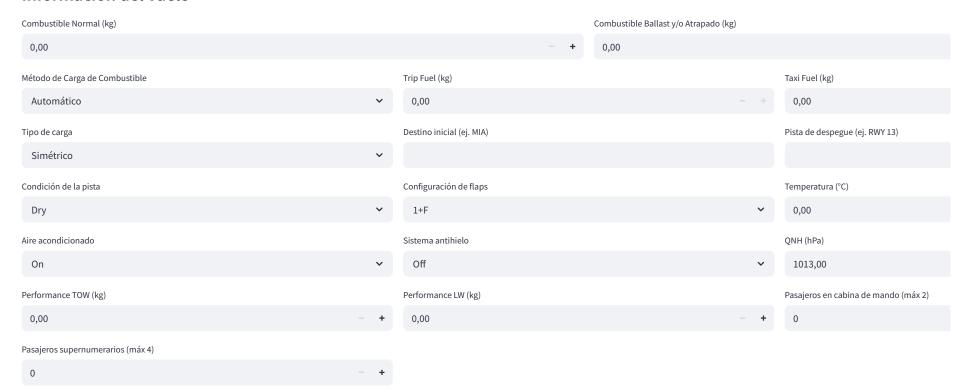
Carga de Datos Iniciales

N342AV

Restricciones Temporales Activas

No hay restricciones temporales activas para la aeronave N342AV.

Información del Vuelo



Carga del Manifiesto

Seleccione cómo ingresar el manifiesto

Ingresar Manualmente

Subir CSV

Información del Vuelo para el Manifiesto

Ingrese los detalles del vuelo para el manifiesto manual.

Operador	Matrícula	Hora (HH:MM)
Operador Manual	N342AV	16:35
Número de Vuelo	Fecha (DD/MM/YYYY)	Ruta
Vuelo Manual	15/04/2025	Ruta Manual
Revisión de Manifiesto		
0		

Datos del Manifiesto

Ingrese los datos del manifiesto en la tabla siguiente:

■ Contour	■ Number ULD	⇒, ULD Final Destination	⇒ Weight (KGS)	₹ Pieces	■ Notes	Pallet Base Size	■ Baseplate Code	Posiciones Sugeridas	🗐 Posición Asignada	≡ x-arm	≡, Y-a
53	BULKSF	MIA	1235	204	PEF(SUNBURST)	Desconocido	?	53		None	None
12P	PMC42108QT	MIA	1520	246	PEF	96x125	М	12P		None	None
31P	PMC390076R	MIA	3287	3	DRY(TTO CLO)	96x125	М	31P		None	None
32P	PMC42846QT	MIA	3293	3	DRY(TTO CLO)	96x125	М	32P		None	None
41P	PMC43536QT	MIA	3534	33	DRY(TTO CLO)//D	96x125	М	41P		None	None
42P	PMC10512S3	MIA	1667	296	PEF(PPQ)	96x125	М	42P		None	None
22P	PMC41004QT	MIA	1505	454	PEF(SUNBURST)	96x125	М	22P		None	None
21P	PMC42325QT	MIA	1349	311	PEF(SUNBURST)	96x125	М	21P		None	None
13P	PMC42720QT	MIA	1457	313	PEF(SUNBURST)	96x125	М	13P		None	None
11	PLA64125QT	MIA	973	170	PEF(SUNBURST)	88x125	A	11		None	None

Confirmar Manifiesto Manual

Seleccione el Modo de Cálculo

Cálculo Manual Cálculo Automático

Asignación Manual de Posiciones

Asigne posiciones manualmente a cada ULD.

Todos los ULDs han sido asignados.

Desasignar Pallets

Seleccione un pallet para desasignar su posición.

ULDs asignados: 26

			_	
\mathbf{n}		1/	~	
R		IK.	•	-

Posición Asignada: 53

Peso: 1235.0 kg

Destino: MIA

Contour: 53

Notas: PEF(SUNBURST)

Desasignar

PMC43536QT

Posición Asignada: 41P

Peso: 3534.0 kg

Destino: MIA

Contour: 41P

Notas: DRY(TTO CLO)//DGD(UN3106-CAO)

Desasignar

PMC42108QT

Posición Asignada: 12P

Peso: 1520.0 kg

Destino: MIA

Contour: 12P

Notas: PEF

Desasignar

PMC10512S3

Posición Asignada: 42P

Peso: 1667.0 kg

Destino: MIA

Contour: 42P

Notas: PEF(PPQ)

Desasignar

PMC390076R

Posición Asignada: 31P

Peso: 3287.0 kg

Destino: MIA

Contour: 31P

Notas: DRY(TTO CLO)

Desasignar

PMC41004QT

Posición Asignada: 22P

Peso: 1505.0 kg

Destino: MIA

Contour: 22P

Notas: PEF(SUNBURST)

Desasignar

PMC4284

Posición Asign

Peso: 3293.0 kg

Destino: MIA

Contour: 32P

Notas: DRY(TT

Desasignar

PMC4232.

Posición Asign

Peso: 1349.0 kg

Destino: MIA

Contour: 21P

Notas: PEF(SU

Desasignar

PMC42720Q	T
-----------	---

Posición Asignada: 13P

Peso: 1457.0 kg

Destino: MIA

Contour: 13P

Notas: PEF(SUNBURST)

Desasignar

PLA64125QT

Posición Asignada: 11

Peso: 973.0 kg

Destino: MIA

Contour: 11

Notas: PEF(SUNBURST)

Desasignar

PMC10662S3

Posición Asignada: RR

Peso: 2170.0 kg

Destino: MIA

Contour: RR

Notas: PEF(SUNBURST)

Desasignar

PMC4096

Posición Asign

Peso: 2165.0 kg

Destino: MIA

Contour: SS

Notas: PEF(SU

Desasignar

PAJ59487

Posición Asign

Peso: 1975.0 kg

Destino: MIA

Contour: PRR

Notas: PEF(SU

Desasignar

PMC1049

Posición Asign

Peso: 1980.0 kg Destino: MIA

Contour: FHR

PMC44019QT

Posición Asignada: TT

Peso: 1634.0 kg

Destino: MIA

Contour: TT

Notas: PEF(SUNBURST)

Desasignar

PAJ205086R

Posición Asignada: ABR

Peso: 1527.0 kg

Destino: MIA

Contour: ABR

Notas: PEF(SUNBURST//MIX)

Desasignar

PAJ205766R

Posición Asignada: PRL

Peso: 1617.0 kg

Destino: MIA

Contour: PRL

Notas: PEF(SUNBURST)

Desasignar

PAJ59642QT

Posición Asignada: CEL

Peso: 1546.0 kg

Destino: MIA

Contour: CEL

Notas: PEF(SUNBURST)

Desasignar

PMC10114S3

Posición Asignada: BCL

Peso: 1600.0 kg

Destino: MIA

Contour: BCL

Notas: PEF

Desasignar

PMC10481S3

Posición Asignada: KMR

Peso: 1806.0 kg

Destino: MIA

Contour: KMR

Notas: PEF

Desasignar

Desasignar

Notas: PEF

PMC10628S3

Posición Asignada: BCR

PMC11244S3

Posición Asignada: JKR

PMC10448S3

Posición Asignada: HJL

PMC4112

Posición Asign



Desasignar Pallets

Funcionalidad de desasignación no implementada aún. Contacte al desarrollador para detalles.

Validación de Pesos Acumulativos

Weight & Balance App

0 53 A			Peso Acumulativo (kg)	Máximo Permitido (kg)
0 33 A	AFT	75	5034	
1 12P F	FWD	6	5475	
2 31P A	AFT	46	24383	
3 32P A	AFT	52	19290	
4 41P A	AFT	62	15997	
5 42P A	AFT	66	8871	
6 22P F	FWD	25	14497	
7 21P F	FWD	16	11446	
8 13P F	FWD	11	10097	
9 11 F	FWD	1	973	

Todas las posiciones cumplen los pesos acumulativos.

Resumen Final de Peso y Balance

Información del Vuelo

Operador: Operador Desconocido Fecha: 15/04/2025

Número de Vuelo: Vuelo Desconocido Hora: 16:35

Matrícula: N342AV Ruta: Ruta Desconocida

Revisión: 0

Pesos Principales

OEW: 110,510.0 kg

BOW: 110,510.0 kg - MIA: 48,203.0 kg

Peso Total Carga: 48,203.0 kg

ZFW: 158,713.0 kg (MAC: 25.1%) - BULK: 1,235.0 kg

MZFW: 170,000.0 kg - LDA: 11,781.0 kg

TOW: 158,713.0 kg (MAC: 25.3%)

- LDF: 6,804.0 kg

MTOW: 233,000.0 kg

- MD: 28,383.0 kg

Trip Fuel: 0.0 kg

LW: 158,713.0 kg (MAC: 25.3%)

MLW: 182,000.0 kg

Performance LW: No especificado

Pitch Trim: 4.8

Desbalance Lateral: 3,132.2 kg (Límite: 33,000.0 kg)

Condiciones de Despegue

Pista: Aire Acondicionado: On

Condición de Pista: Dry

Antihielo: Off

Flaps: 1+F QNH: 1013.0 hPa

Temperatura: 0.0 °C Performance TOW: No especificado

Restricciones y Límites

Underload: -158,713.0 kg Carga Máx. LW: 71,490.0 kg

MROW: 158,713.0 kg (Límite: 233,900.0 kg)

Carga Máx. TOW: 122,490.0 kg

Carga Máx. ZFW: 59,490.0 kg

Combustible

Combustible en TOW: 0.0 kg Modo de Carga: Automático

Combustible en LW: 0.0 kg Distribución de Combustible:

Pallast Fuel: 0.0 kg

Outer Tank LH: 0.0 kg

Outer Tank RH: 0.0 kg

- Inner Tank LH: 0.0 kg - Inner Tank RH: 0.0 kg

- Center Tank: 0.0 kg

- Trim Tank: 0.0 kg



No hay restricciones temporales activas.

Estado de Cumplimiento

Todas las restricciones acumulativas se cumplen.

Resultados del Cálculo

Asignaciones Realizadas:

	Contour	Number ULD	ULD Final Destination	Weight (KGS)	Pieces	Notes	Pallet Base Size	Baseplate Code	Posiciones Sugeridas	Posición Asignada	X-arm	Y-arm	Mom
0	53	BULKSF	MIA	1235	204	PEF(SUNBURST)	Desconocido	?	53	53	50.002	0	
1	12P	PMC42108QT	MIA	1520	246	PEF	96x125	М	12P	12P	17.546	0	
2	31P	PMC390076R	MIA	3287	3	DRY(TTO CLO)	96x125	М	31P	31P	37.958	0	12
3	32P	PMC42846QT	MIA	3293	3	DRY(TTO CLO)	96x125	М	32P	32P	40.421	0	13
4	41P	PMC43536QT	MIA	3534	33	DRY(TTO CLO)//DGD	96x125	М	41P	41P	43.1	0	
5	42P	PMC10512S3	MIA	1667	296	PEF(PPQ)	96x125	М	42P	42P	45.36	0	
6	22P	PMC41004QT	MIA	1505	454	PEF(SUNBURST)	96x125	М	22P	22P	24.937	0	3
7	21P	PMC42325QT	MIA	1349	311	PEF(SUNBURST)	96x125	М	21P	21P	22.473	0	3
8	13P	PMC42720QT	MIA	1457	313	PEF(SUNBURST)	96x125	М	13P	13P	20.01	0	
9	11	PLA64125QT	MIA	973	170	PEF(SUNBURST)	88x125	A	11	11	15.433	0	1

Pallets por Destino:

Datos de destino_summary:

	Destino	Cantidad de Pallets	Peso Total (kg)
0	MIA	26	

	Destino	Cantidad de Pallets	Peso Total (kg)
0	MIA	26	

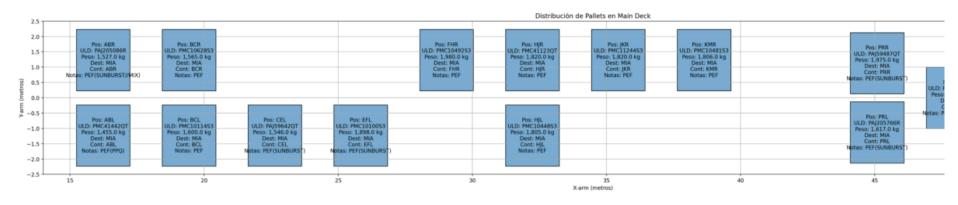
Pallets por Bodega:

Datos de bodega_summary:

	Bodega	Cantidad de Pallets	Peso Total (kg)
0	BULK	1	
1	LDA	4	
2	LDF	5	
3	MD	16	

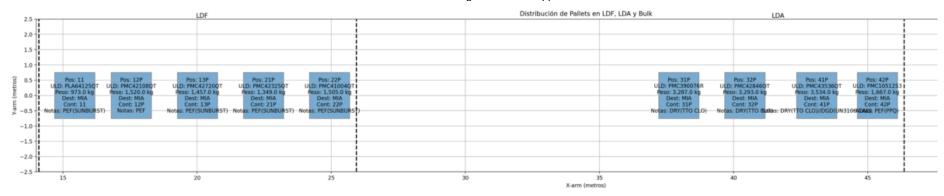
	Bodega	Cantidad de Pallets	Peso Total (kg)
0	BULK	1	
1	LDA	4	
2	LDF	5	
3	MD	16	

Distribución de Pallets en Main Deck:



Distribución de Pallets en LDF, LDA y Bulk:

Weight & Balance App

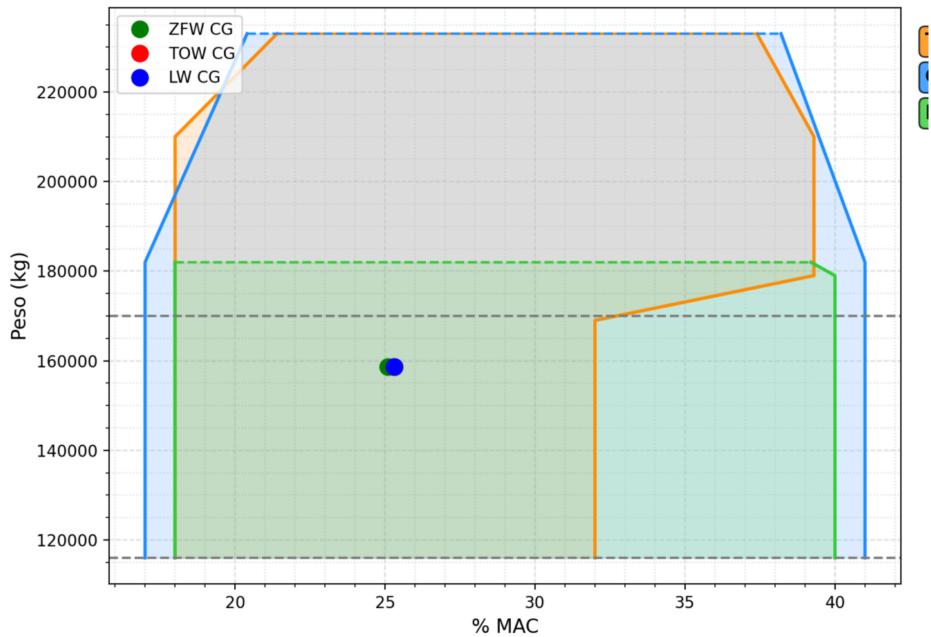


Envelope

Tipo de plt_envelope: <class 'matplotlib.figure.Figure'>

15/4/25, 16:36 Weight & Balance App





Exportar a JSON

Exportar a PDF