

INFORME PROVISIONAL

Expediente: EX-2023- 90996017--APN-DNISAE#JST

Suceso: Accidente

Título: Falla o mal funcionamiento de sistema o componente (no grupo motor).

Luscombe 8A, matrícula LV-NRF, Aeródromo Gral. Rodríguez, provincia de Buenos Aires

Fecha y hora del suceso: 05/08/2023 20:10 (UTC)

Dirección Nacional de Investigación de Sucesos Aeronáuticos

Junta de Seguridad en el Transporte

Florida 361

Argentina, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, C1005AAG

(54+11) 4382-8890/91

info@jst.gob.ar

Publicado por la JST. En caso de utilizar este material de forma total o parcial se sugiere citar según el siguiente formato: Aviación. Accidente. LV-NRF. Aeródromo Gral. Rodríguez, provincia de Buenos Aires. Fuente: Junta de Seguridad en el Transporte, 2024.

El presente informe se encuentra disponible en www.argentina.gob.ar/jst

ÍNDICE

SOBRE LA JST	4
SOBRE EL MODELO SISTÉMICO DE INVESTIGACIÓN	5
SOBRE EL INFORME PROVISIONAL	7

SOBRE LA JST

La misión de la Junta de Seguridad en el Transporte (JST) es mejorar la seguridad a través de la investigación de accidentes e incidentes y la emisión de recomendaciones de acciones eficaces. Mediante la investigación sistémica de los factores desencadenantes, se evita la ocurrencia de accidentes e incidentes de transporte en el futuro.

De conformidad con la [Ley N.º 27.514](#) de seguridad en el transporte, la investigación de todo suceso tiene un carácter estrictamente técnico y las conclusiones no deben generar presunción de culpa ni responsabilidad administrativa, civil o penal.

Según el artículo 26 de la [Ley N.º 27.514](#), la JST puede realizar estudios específicos, investigaciones y reportes especiales acerca de la seguridad en el transporte.

Esta investigación ha sido efectuada con el único objetivo de prevenir accidentes e incidentes, según lo estipula la ley de creación de la JST.

SOBRE EL MODELO SISTÉMICO DE INVESTIGACIÓN

La JST ha adoptado el modelo sistémico para el análisis de los accidentes e incidentes de transporte modales, multimodales y de infraestructura conexa.

El modelo ha sido ampliamente adoptado, como así también validado y difundido por organismos líderes en la investigación de accidentes e incidentes a nivel internacional.

Las premisas centrales del modelo sistémico de investigación de accidentes son las siguientes:

- Las acciones u omisiones del personal operativo de primera línea o las fallas técnicas del equipamiento constituyen los factores desencadenantes e inmediatos del evento. Estos constituyen el punto de partida de la investigación y son analizados con referencia a las defensas del sistema de transporte junto a otros factores, que en muchos casos se encuentran alejados en tiempo y espacio del momento preciso de desencadenamiento del evento.
- Las defensas del sistema de transporte procuran detectar, contener y ayudar a recuperar las consecuencias de las acciones u omisiones del personal operativo de primera línea o las fallas técnicas del equipamiento. Las defensas se agrupan bajo tres entidades genéricas: tecnología, normativa (incluyendo procedimientos) y entrenamiento.
- Los factores que permiten comprender el desempeño del personal operativo de primera línea o la ocurrencia de fallas técnicas, así como explicar las fallas en las defensas, están generalmente alejados en el tiempo y el espacio del momento de desencadenamiento del evento. Son denominados factores sistémicos, y están vinculados estrechamente a elementos tales como, por ejemplo, el contexto de la operación, las normas y procedimientos, la capacitación del personal, la gestión de la seguridad operacional por parte de la organización a la que reporta el personal operativo y la infraestructura.

En consecuencia, la investigación basada en el modelo sistémico tiene el objetivo de identificar los factores relacionados con el accidente, así como otros factores de riesgo de seguridad operacional que, aunque no guarden una relación de causalidad con el suceso investigado, tienen potencial desencadenante bajo otras circunstancias operativas. De esta manera, la investigación sistémica buscará mitigar riesgos y prevenir accidentes e incidentes

a partir de Recomendaciones de Seguridad Operacional (RSO) que promuevan acciones viables, prácticas y efectivas.

SOBRE EL INFORME PROVISIONAL

La JST divulgará el Informe de Seguridad Operacional (ISO) en el plazo más corto posible, preferentemente dentro de los 12 meses de ocurrido el suceso. No obstante, el grado de complejidad de la investigación del suceso puede implicar que el ISO demande más tiempo y que no resulte posible divulgarlo dentro este período. En estos casos, la JST difunde un Informe Provisional en cada aniversario del suceso, conforme lo establecido por el Anexo 13 al Convenio sobre Aviación Civil Internacional (Chicago/44) ratificado por Ley N.º 13.891.

El Informe Provisional brinda información actualizada respecto del suceso, agregando información pertinente a la ya comunicada en la notificación inicial y en el Informe Preliminar. Además, resume el estado de la investigación, sus avances y pormenores, las deficiencias de seguridad operacional detectadas y, cuando corresponda, las RSO anticipadas.

El presente Informe Provisional es confeccionado mediante la plataforma de la *European Coordination Centre for Accident and Incident Reporting Systems* (ECCAIRS), un sistema desarrollado por la Unión Europea para asistir a las diferentes autoridades responsables del transporte y de la investigación de accidentes e incidentes en la mejora de la seguridad operacional. El ECCAIRS permite, de manera estandarizada, recolectar, analizar y compartir información acerca de los sucesos en un formato compatible con el Sistema de Notificación de Accidentes/Incidentes de Aviación (ADREP).

Informe Provisional

Datos del Suceso

Clasificación del suceso	Accident		
	SCF-NP: System/component failure or malfunction [non-powerplant]		
Categoría del suceso			
Instancia	Factual		
Día/hora UTC	5/8/2023	20:10	
Estado/lugar del suceso	South America Argentina		
Nombre del lugar	Ad. Gral. Rodriguez (GEZ), Buenos Aires		
Latitud	34:39:58 South		
Longitud	59:02:32 West		

Reseña del Vuelo

El 5 de agosto de 2023, la aeronave matrícula LV-NRF, un Luscombe 8-A, despegó del aeródromo de General Rodríguez (provincia de Buenos Aires) a las 20:00 horas para realizar un vuelo local de recreación. La aeronave estuvo en marcha aproximadamente 10 minutos hasta que inició el despegue; en ese lapso de tiempo, cargó combustible, realizó el chequeo de pre-vuelo y se dirigió a la cabecera de pista 35.

En la fase de ascenso inicial, tuvo una pérdida de potencia repentina y el piloto realizó un aterrizaje de emergencia en un campo próximo. Durante la trayectoria final, la aeronave impactó contra un árbol, posteriormente capotó y resultando con daños significativos en la estructura, principalmente en el tren de aterrizaje y la cabina. Ambos ocupantes resultaron con heridas y contusiones y fueron derivados a un hospital.

Información del Vuelo

Lugar de salida	<i>Argentina</i> <i>Other (Ad. General Rodriguez GEZ)</i>
Lugar de destino	<i>Argentina</i> <i>Other (Ad. General Rodriguez GEZ)</i>

Duración del vuelo	0,2 Hour(s)
Call sign	LV-NRF
Fase del vuelo	En route

Lesiones al Personal

	Mortales	Graves	Leves	Ninguna	Desc.	Total
Total en superficie	0	0	0	0	0	0
Total en aeronave	0	0	2	0	0	2
Total	0	0	2	0	0	2

Información de la Aeronave

Matrícula	LV-NRF
Estado de matrícula	Argentina
Daños en la aeronave	Substantial
Fabricante/modelo	LUSCOMBE 8 A
Categoría de aeronave	Fixed Wing Aeroplane Small Aeroplane Light Sport Aeroplane
Año de fabricación	1946
Número de serie	4241
PMD	554 kg
Grupo masa	0-2 250 kg
Ciclos totales	
Horas totales	6746 Hour(s)
Doc. de mantenimiento	Current
Certificado de aeronavegabilidad	Valid

Información del Motor

Posición	1
Fabricante/modelo	CONTINENTAL (TELEDYNE) USA A 65 SERIES
Número de serie	50749-6-8
Horas totales	6746 Hour(s)
Ciclos totales	
Horas DURG	18,9 Hour(s)
Ciclos DURG	
Horas DUI	5 Hour(s)

Información de la Hélice

Posición	1
Fabricante	OTHER (Clerici)
Modelo	HCF-1AB-3
Número de serie	1889
Horas totales	500,3 Hour(s)
Horas DURG	141,5 Hour(s)
Horas DUI	141,5 Hour(s)

Información sobre el Personal

Edad	47 Year(s)	Sexo	Male
Función a bordo	Pilot-in-command		
Tipo de licencia	Aeroplane pilot Commercial pilot		
Licencia emitida en	State of Registry		
Habilitaciones	No required rating		
Horas de vuelo - General		Horas de vuelo - En el tipo	

Totales	790,7 Hour(s)	Totales	
Últimos 90 días	3 Hour(s)	Últimos 90 días	3 Hour(s)
Últimas 24 horas	0,2 Hour(s)	Últimos 24 horas	0,2 Hour(s)

Información sobre el Personal

Edad	48 Year(s)	Sexo	Male
Función a bordo	Other		
Tipo de licencia	Aeroplane pilot Private pilot		
Licencia emitida en	State of Registry		
Habilitaciones	No required rating		
Horas de vuelo - General		Horas de vuelo - En el tipo	
Totales	80,5 Hour(s)	Totales	
Últimos 90 días	3,1 Hour(s)	Últimos 90 días	3,1 Hour(s)
Últimas 24 horas	0 Hour(s)	Últimos 24 horas	0 Hour(s)

Información Meteorológica

Meteorología relevante	Unknown
Condiciones MET	VMC
Visibilidad	9999 m
Condiciones de luz	Daylight
Descripción del viento	Variable
Dirección del viento	70 Degree(s)
Intensidad del viento	5 kt
Medición de velocidad	
Ráfagas de viento	No

Información sobre el Lugar del Suceso

Lugar de los restos	<i>Off aerodr < 10 km</i>
Tipo de terreno	<i>Level/flat</i>
Elevación	<i>85 ft</i>
Tipo de superficie	<i>Tall vegetation</i>

Distancia recorrida

Información sobre los Restos de la Aeronave y el Impacto

Velocidad de impacto	<i>40 kt</i>
Nivel de velocidad	<i>Low</i>
Ángulo de impacto	<i>Low</i>
Actitud de cabeceo	<i>Nose up</i>
Actitud de rolido	<i>Wings level</i>

Supervivencia

Supervivencia	<i>Yes</i>
Método de localización	<i>Sighting of wreckage</i>
Estado del ELT	<i>Not activated</i>
Sist. de sujeción piloto	<i>Lap belt used</i>
Sist. de sujeción copiloto	<i>Lap belt</i>
Tiempo de escape	

Información sobre el Operador

Tipo de operación	<i>Non-Commercial Operations</i> <i>Pleasure</i>
Tipo de planificación	<i>Non-scheduled</i>
Operador	<i>Argentina</i> <i>Private Operator</i>

Tipo de operador

Private owner

Estado de la Investigación

**Estado de la
investigación**

La investigación se encuentra en proceso de análisis final para la emisión del informe.

**Acciones correctivas /
Recomendaciones de
Seguridad Operacional**

No se emiten.