

ENR

LANZAMIENTO DE GLOBO-SONDA METEOROLÓGICO EN ASCENSO LIBRE DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA MEDICIÓN DE OZONO, VAPOR DE AGUA Y OTRAS VARIABLES ATMOSFÉRICAS

La Dirección General de Aviación Civil comunica que a partir del **miércoles 03 de diciembre, 2025** y hasta el **viernes 27 de febrero, 2026**, se recomienda precaución por lanzamiento de globo con sonda meteorológico en ascenso libre, con centro en las coordenadas 09°56'22"N 084°02'33"W (GasLab del CICANUM, Universidad de Costa Rica, San Pedro), en un radio de 5 NM, desde la superficie hasta ilimitado sobre el nivel medio del mar.

Una vez coordinado el lanzamiento del globo con el personal de Control Radar AIJS, la trayectoria de ascenso y descenso, así como las coordenadas estimadas de aterrizaje serán informadas directamente al personal Control Radar AIJS. Control Radar AIJS proporcionará a solicitud esta información. El lanzamiento del globo queda sujeto a las condiciones de tránsito aéreo.

FECHAS DE LANZAMIENTO	HORA UTC
Miércoles, 03 de diciembre, 2025	1100-1700
Viernes, 12 de diciembre, 2025	
Martes, 06 de enero, 2026	
Miércoles, 07 de enero, 2026	
Viernes, 23 de enero, 2026	
Martes, 10 de febrero, 2026	
Viernes, 27 de febrero, 2026	

Otros detalles se brindan en las siguientes tablas:

Detalle de los instrumentos

Diámetro de globo: 2 m (aprox.)
Peso del globo: 1,2 kg
Color del globo: Beige claro
Peso de la radiosonda: 1,2 kg
Dimensiones de la radiosonda: 38 cm x 19 cm x 26 cm
Longitud del cable que sustenta la carga: 60 m
Gas de flotación empleado: Helio industrial
Largo total del equipo desplegado: 62 m

Parámetros de vuelo de la Globo Sonda

Velocidad de ascenso: De 590 a 1,300 fpm
Velocidad al descenso: De 980 a 4,000 fpm
Altura máxima promedio: 108.000 ft (33 km) AMSL
Altura máxima registrada: 131.200 ft (40 km) AMSL