



20 de Julio,
2022

Misión Águila Arpía



El primer evento regional STEM Americas reunirá a futuros líderes de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, México, Panamá y Perú para celebrar la innovación aeroespacial.

La misión es parte del programa STEM Américas de la Fundación Panamericana para el Desarrollo (PADF por sus siglas en inglés), una iniciativa educativa para promover medios de vida sostenibles en América Latina y el Caribe. El evento tendrá como sede la ciudad de Colón, en la costa de Panamá, para lanzar una cápsula a la estratosfera terrestre.

Patrocine el evento a través de cualquiera de los siguientes paquetes:

Paquete comandante

(1 disponible)

US \$25,000

El logo de su empresa será el único logo comercial en la cápsula. Incluye una oportunidad única de networking, la inclusión del logo en materiales impresos, carteles, y páginas web, y una oportunidad de hablar durante el evento.

Paquete de ingeniero de vuelo (4 disponibles)

US \$10,000

El logo de su empresa se mostrará en un lado de la cápsula, en los materiales impresos, en banners, y en las páginas web.

Paquete de especialista de vuelo (10 disponibles)

US \$5,000

El logo de su empresa se mostrará en los materiales impresos, en los banners, y en las páginas web.

Los principales patrocinadores y socios incluyen el Gobierno de Panamá y BOEING.

Detalles del evento

Fecha: 20 de Julio, 2022

Lugar: El evento se llevará a cabo en la ciudad de Colón, en la costa de Panamá, en el Estadio Armando Dely Valdés

Numero esperado de participantes: 100 participantes

Participantes de alto nivel: PADF confirma la participación de nuestra Embajadora STEM, la Primera Dama de Panamá Yazmín Colón de Cortizo y el Presidente Nito Cortizo, quienes estarán lanzando una de las cuatro cápsulas durante el evento.

Cobertura de medios: El evento será cubierto por la prensa local y regional, se destacará en el sitio web de PADF y en los canales de las redes sociales, y se transmitirá en la televisión nacional a través de SERTV.

¿Qué causa social apoya este evento?

Misión Águila Arpia es un evento regional único que tiene como objetivo posicionar a América Latina y el Caribe como una región líder en innovación y educación en STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas). El evento es organizado por el programa [STEM Americas](#), una iniciativa educativa que promueve medios de vida sostenibles en la región a través de la educación en STEM. El objetivo del lanzamiento de la capsula es analizar la topografía, recopilar información específica como datos atmosféricos y condiciones físicas para la vida vegetal en el espacio, y más.

¿Qué es el sistema de cápsulas?

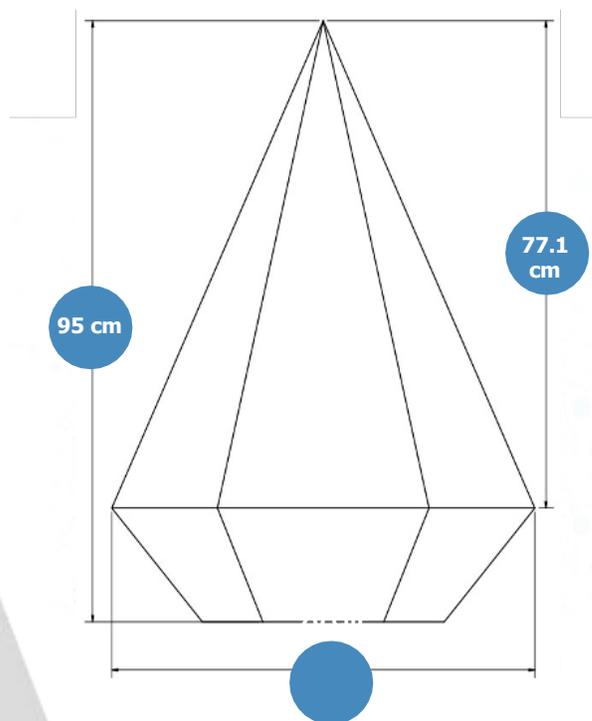
El sistema de cápsula consiste en un globo meteorológico de látex inflado con helio hasta un diámetro de aproximadamente 10 pies (3 mts), unido con un cordón de nailon a una cápsula llena de experimentos STEM de los y las estudiantes de STEM Americas que será liberado a la atmósfera. Cada cápsula tiene un volumen de aproximadamente un pie cúbico, y está suspendido debajo del globo, con un paracaídas entre el globo y la cápsula.

El globo asciende, expandiéndose a medida que se eleva hacia una atmósfera cada vez más delgada, impulsado en cualquier dirección en la que lo sopla el viento, recopilando datos a medida que avanza, hasta que alcanza una altura de 80,000 a 100,000 pies (25,000 a 30,000 mts). En ese momento revienta. A medida que el conjunto desciende, el paracaídas eventualmente encuentra aire más denso y la carga útil se desplaza hacia abajo, para ser recuperada en una persecución a campo traviesa por un grupo de estudiantes entusiastas. Luego, los experimentos se devuelven al laboratorio para que los y las estudiantes analicen sus resultados.

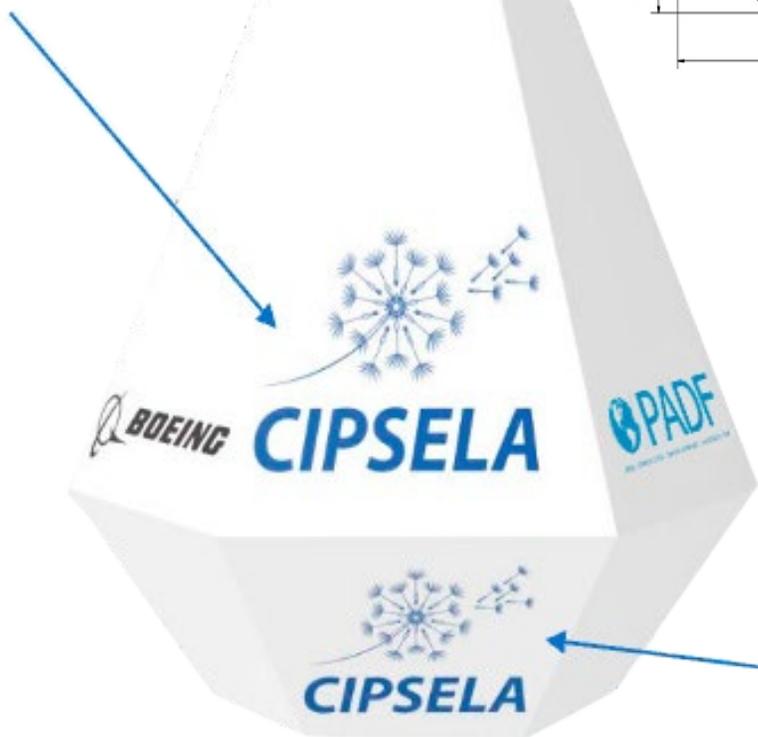


Como se ve?

La capsula tiene las siguientes medidas:



Su logo
aquí



Su logo
aquí