

EN ESPAÑOL

## COMUNICADO DE PRENSA

PARA DIFUSION INMEDIATA  
June 23, 2026

[Download Photos](#)

### Publicity Contacts (Western Flyer Foundation):

#### Community & Media Contact

Aracely Rojas  
Community Project Manager  
*Baja California Sur, Mexico*  
[aracely@westernflyer.org](mailto:aracely@westernflyer.org)  
+52 (612)169-4815

#### Scientific Contacts

Rials Christensen  
Director of Education & Science  
*California, United States*  
[rials@westernflyer.org](mailto:rials@westernflyer.org)  
1(831) 200-8260

Arturo Ramírez  
Science Coordinator  
*Baja California, Mexico*  
[arturoramirez@westernflyer.org](mailto:arturoramirez@westernflyer.org)  
[+52 \(646\) 4000476](tel:+526464000476)

## Western Flyer Foundation selecciona cuatro proyectos de investigación marina dirigidos por científicos mexicanos para la expedición 2027 al Golfo de California

**El barco histórico Western Flyer albergará investigaciones colaborativas sobre pesquerías, biodiversidad, productividad oceánica y resiliencia climática.**

**MOSS LANDING, Calif.** — Western Flyer Foundation se enorgullece de comunicar la selección de cuatro proyectos de investigación marina innovadores que se desarrollarán a bordo del histórico barco Western Flyer durante la expedición al Golfo de California en 2027.

Los proyectos seleccionados, dirigidos por científicos de destacadas instituciones de investigación mexicanas, abarcan una amplia diversidad de estudios enfocados en comprender y proteger uno de los ecosistemas marinos con mayor riqueza biológica del mundo. En conjunto, explorarán arrecifes coralinos profundos, la base de la red trófica del Golfo, métodos de monitoreo comunitario y los procesos oceanográficos que impulsan la productividad marina.

La expedición representa un nuevo capítulo en el legado científico del Western Flyer, la embarcación sardinera de 24 metros de eslora que transportó al escritor John Steinbeck y al biólogo marino Ed Ricketts durante su histórica expedición de 1940 al Golfo de California. Actualmente, la embarcación



restaurada funciona como una plataforma para la investigación marina de vanguardia y la educación científica.

“El Golfo de California es uno de los ecosistemas marinos con mayor biodiversidad del mundo, y las propuestas que recibimos reflejaron tanto el extraordinario talento científico de la región como un fuerte compromiso con las comunidades locales”, señaló la Dra. Rials Christensen, Directora de Educación y Ciencia de Western Flyer Foundation y líder científico de la expedición 2027. “Estos proyectos integran ciencia innovadora, conocimiento ecológico tradicional y alianzas comunitarias de una manera que refleja la misión actual del Western Flyer”.

**Los proyectos seleccionados son:**

**Relevancia ecológica y social de los arrecifes mesofóticos en el suroeste del Golfo de California**

*Investigador líder:* Dr. Héctor Reyes-Bonilla, Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS) y CICESE

Los arrecifes mesofóticos (ecosistemas arrecifales profundos localizados aproximadamente entre los 30 y 150 metros de profundidad y con limitada luz solar) se encuentran entre los hábitats menos estudiados del Golfo de California. Mediante vehículos operados remotamente y mediciones oceanográficas, el equipo del Dr. Reyes-Bonilla investigará cómo estos arrecifes contribuyen al mantenimiento de la biodiversidad marina, las pesquerías y la resiliencia frente al cambio climático.

**Factores oceanográficos que impulsan la productividad biológica en la Bahía de La Paz**

*Investigador líder:* Dr. Armando Trasviña Castro, CICESE–La Paz (CICESE–UALP) y CICIMAR-IPN

Este equipo interdisciplinario investigará cómo los vientos, corrientes y patrones de temperatura influyen en la productividad biológica de la Bahía de La Paz. Utilizando instrumentos oceanográficos, boyas a la deriva con seguimiento satelital y muestreo de plancton, estudiarán los procesos que afectan los florecimientos algales nocivos, las pesquerías y la distribución de la vida marina.

**Efectos de los gradientes de mesoescala en el estado ecofisiológico de la base de la red trófica en el Golfo de California**

*Investigadora líder:* Dr. Laura Sánchez-Velasco, Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR-IPN)

Este proyecto analizará cómo los procesos oceanográficos de la Región de las Grandes Islas influyen en las comunidades de plancton, los organismos microscópicos que constituyen la base de la red trófica marina. Mediante el estudio del fitoplancton, zooplancton y la química del agua, el equipo contribuirá a



comprender mejor los factores ambientales que sustentan la extraordinaria productividad biológica del Golfo.

### **Escuela de campo flotante: Creación conjunta de un protocolo de monitoreo comunitario para la productividad pelágica en el Golfo de California**

*Investigador líder:* Dr. Jorge Andrade Sánchez, Universidad Autónoma de Baja California (UABC)

Aprovechando el conocimiento acumulado durante generaciones por pescadores artesanales, este proyecto interdisciplinario combinará el conocimiento ecológico tradicional con herramientas científicas modernas, incluyendo mediciones oceanográficas y ADN ambiental (eDNA). El enfoque de monitoreo resultante busca proporcionar un método accesible y participativo para comprender la salud del ecosistema.

Cada equipo de investigación seleccionado recibirá tiempo exclusivo a bordo del Western Flyer, acceso al equipo científico y al laboratorio del barco, apoyo de la experimentada tripulación y financiamiento para llevar a cabo su trabajo.

La Fundación recibió 37 propuestas de científicos de México y Estados Unidos, lo que refleja la amplia experiencia científica y el compromiso con la ciencia y la conservación del Golfo de California en toda la región. Cuatro proyectos fueron seleccionados mediante un proceso de evaluación competitivo basado en el mérito científico, la viabilidad, la relevancia para la comunidad y la alineación con el compromiso de la Fundación con la ciencia colaborativa.

Durante la expedición, los investigadores trabajarán junto con la tripulación, educadores y aliados comunitarios de la embarcación, y tendrán oportunidades para involucrar a estudiantes y compartir el proceso de descubrimiento científico con comunidades costeras de todo el Golfo de California.

“Esta expedición representa todo aquello que Western Flyer Foundation busca ser en la actualidad: un espacio donde científicos, estudiantes y comunidades se unen en una experiencia compartida de descubrimiento”, afirmó Sherry Flumerfelt, Directora Ejecutiva de Western Flyer Foundation. “Nos honra apoyar investigaciones lideradas por científicos mexicanos y fundamentadas en el conocimiento, las prioridades y el compromiso de las comunidades que consideran al Golfo de California su hogar”.

El proceso de selección y los proyectos resultantes reflejan el compromiso de la Fundación con una ciencia colaborativa y transfronteriza, basada en el respeto mutuo, objetivos compartidos y alianzas significativas.



## Acerca de Western Flyer Foundation

Western Flyer Foundation es una organización sin fines de lucro dedicada a impulsar la ciencia marina, la educación y la conservación de los océanos a través del histórico Western Flyer. Inspirada en el legado de la expedición de John Steinbeck y Ed Ricketts al Golfo de California en 1940, la organización utiliza la embarcación como plataforma para la investigación científica, el aprendizaje práctico y la divulgación de historias que fortalecen la conexión entre las personas y el océano.

[www.westernflyer.org](http://www.westernflyer.org)

###



