



El gran viaje: La migración en la Bahía de San Francisco y la costa de California

La Bahía de San Francisco y sus zonas cercanas en la costa de California son un punto estratégico en la ruta migratoria del Pacífico. Cada año, diversas especies de mamíferos, aves, peces e insectos recorren cientos o miles de kilómetros en busca de alimento, de condiciones para reproducirse o de climas más templados.



Gigantes del océano y las costas

Entre los mamíferos marinos, los leones marinos son famosos por congregarse en grandes números en el Muelle 39 (Pier 39) durante la primavera y el verano para seguir a los bancos de peces. Por su parte, las ballenas grises realizan un viaje épico desde las frías aguas de Alaska hasta las cálidas lagunas de Baja California en México. Cruzan frente a la costa de San Francisco en invierno (diciembre a febrero) y regresan hacia el norte en primavera (marzo a mayo).



Muy cerca de la ciudad, en el Parque Estatal Año Nuevo y en Point Reyes, los elefantes marinos del norte regresan a la playa dos veces al año: una para mudar de piel y otra para reproducirse. Entre diciembre y marzo nacen sus crías y los machos compiten por el territorio.



Refugio de aves y viajeras aladas

Los humedales⁽¹⁾ y marismas⁽²⁾ de la bahía son una parada crítica para aves acuáticas de orilla como playeros⁽³⁾ y chorlitos⁽⁴⁾, que descansan y se alimentan en su trayecto. En verano y otoño, grandes grupos de pelícanos cafés llegan a la costa tras su periodo de reproducción en el sur, mientras que en invierno, los estuarios⁽⁵⁾ templados reciben a patos y gansos silvestres que descienden desde el norte.



Además, en las colinas de Hawk Hill (al norte del puente Golden Gate), miles de aves rapaces⁽⁶⁾ como halcones, gavilanes y águilas se concentran entre septiembre y noviembre para evitar volar sobre agua abierta durante su viaje al sur.



En los bosques costeros ocurre otro fenómeno asombroso: cada otoño, millones de mariposas monarca viajan desde las Montañas Rocosas hasta lugares como Natural Bridges en Santa Cruz para pasar el invierno en los árboles de eucalipto.



La vida en los ríos y las praderas

En la vida acuática, especies como el salmón Chinook y el salmón Coho migran desde el océano Pacífico hacia los ríos de agua dulce de la bahía para desovar⁽⁷⁾. En tierra firme, los wapitíes de Tule realizan desplazamientos estacionales dentro de las praderas de Point Reyes en busca de pastizales frescos, haciéndose notar especialmente en otoño durante su época de celo⁽⁸⁾.





El gran viaje: La migración en la Bahía de San Francisco y la costa de California

Glosario:

1. Humedales: Terrenos planos que permanecen inundados o cubiertos de agua de manera continua o periódica.



2. Marismas: Ecosistemas húmedos y pantanosos muy cerca del mar, cubiertos de hierba y agua salada o salobre.



3. Playeros: Aves acuáticas pequeñas con patas y picos adaptados para caminar en la orilla del mar buscando comida en la arena.



4. Chorlitos: Tipo de aves de orilla pequeñas y de pico corto que corren rápido por la costa para atrapar pequeños invertebrados.



5. Estuarios: Zonas donde la desembocadura de un río de agua dulce se une y mezcla con el agua salada del océano.



6. Rapaces: Aves cazadoras que tienen ganchos en el pico y garras afiladas para atrapar a sus presas (como las águilas y los halcones).



7. Desovar: Proceso en el que los peces, anfibios u otros animales acuáticos depositan o ponen sus huevos en el agua.



8. Celo: Periodo del año en el que algunos animales están preparados biológicamente para aparearse y competir por pareja.



El gran viaje: La migración en la Bahía de San Francisco y la costa de California

- **Lee atentamente cada pregunta y marca la respuesta correcta según el texto sobre la migración en California.**

1. ¿En qué época del año se pueden observar las ballenas grises viajando hacia el sur frente a la costa de San Francisco?

- a) Durante el verano (junio a agosto)
- b) En invierno (diciembre a febrero)
- c) Únicamente en otoño (septiembre a noviembre)

2. ¿Por qué se concentran miles de aves rapaces en Hawk Hill durante el otoño?

- a) Porque buscan ríos de agua dulce para desovar.
- b) Porque van a mudar de piel en las playas.
- c) Porque evitan volar sobre el agua abierta de la bahía.

3. ¿Qué motiva a los salmones Chinook y Coho a nadar desde el océano hacia los ríos de la bahía?

- a) Buscan árboles de eucalipto para refugiarse del frío.
- b) Escapan de las bajas temperaturas de Alaska.
- c) Migran a las aguas dulces para desovar.

4. ¿Cuál es la razón principal por la que los leones marinos se congregan en grandes grupos en el Muelle 39 (Pier 39)?

- a) Siguen los bancos de peces para alimentarse en primavera y verano.
- b) Buscan un lugar tranquilo para desovar.
- c) Huyen del calor extremo del verano en México.

5. ¿De dónde provienen las mariposas monarca que llegan a pasar el invierno a la costa boscosa de California?

- a) Desde las frías aguas de Alaska.
- b) Desde las marismas del sur de México.
- c) Desde las Montañas Rocosas.



El gran viaje: La migración en la Bahía de San Francisco y la costa de California

• Continuación

6. ¿En qué meses es más recomendable visitar el Natural Bridges State Beach para ver la mayor concentración de mariposas monarca?

- a) Mayo y junio.
- b) Noviembre y diciembre.
- c) Agosto y septiembre.

7. Además de reproducirse, ¿cuál es el otro motivo por el que los elefantes marinos del norte regresan a las playas de California?

- a) Para mudar de piel.
- b) Para aprender a volar.
- c) Para buscar árboles de eucalipto.

8. ¿Qué grupo de aves utiliza los humedales y marismas de la bahía como parada estratégica de descanso en la ruta del Pacífico?

- a) Las mariposas monarca y los halcones.
- b) Los playeros y los chorlitos.
- c) Los pelícanos cafés y las águilas.

9. ¿Qué comportamiento caracteriza a los wapitíes de Tule durante el otoño en Point Reyes?

- a) Realizan un viaje de miles de kilómetros cruzando el océano.
- b) Se congelan por completo para resistir las bajas temperaturas.
- c) Los machos emiten potentes bramidos y compiten con sus astas por las hembras.

10. ¿En qué época del año descienden los patos y gansos silvestres a los estuarios de California?

- a) Durante los meses de invierno.
- b) Únicamente durante el verano.
- c) A mediados de la primavera.