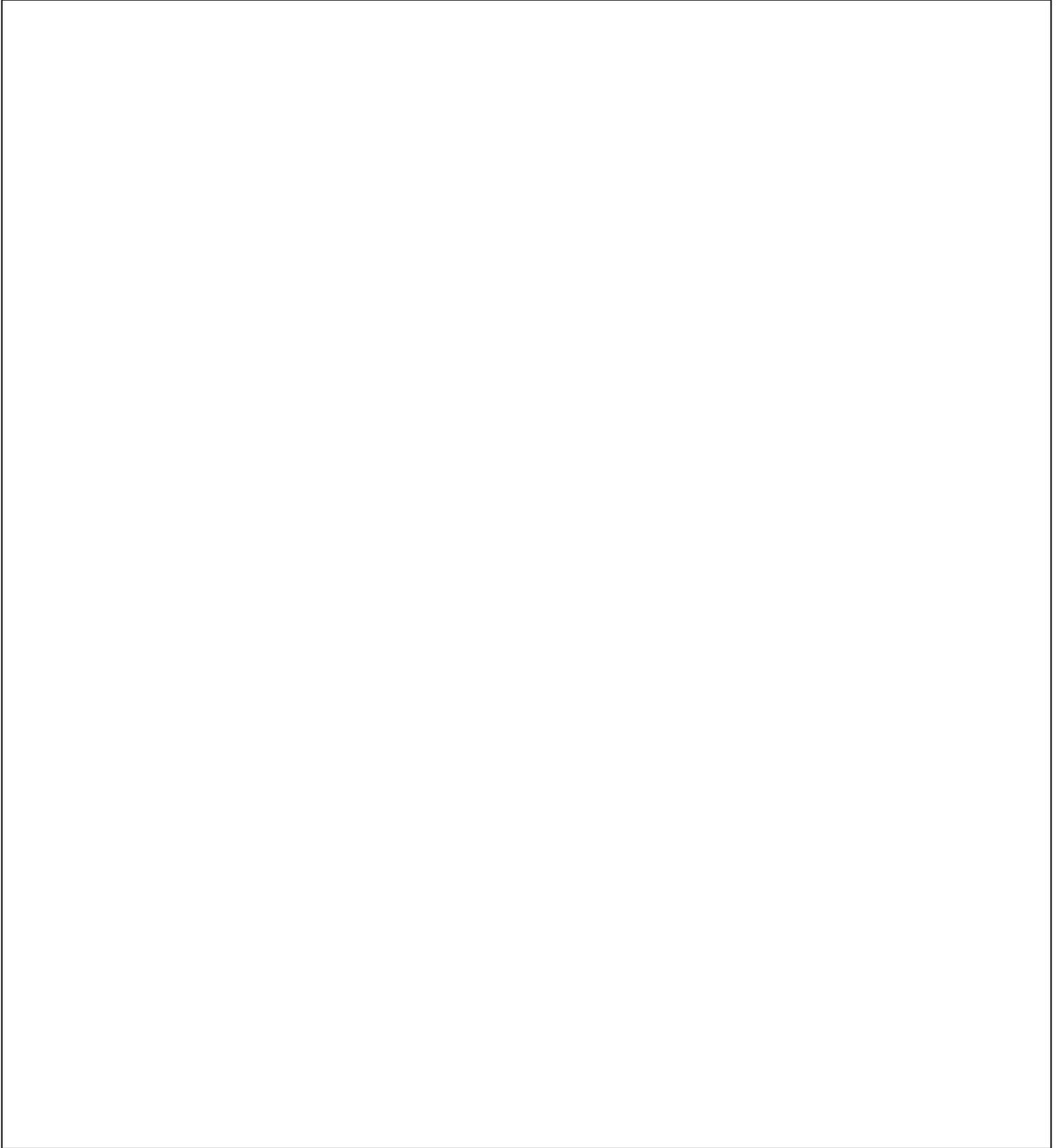


Mi diario científico de Mareas Reinas



Nombre: _____

Tabla de Contenido

Acerca de Mareas Reinas	2
Cómo utilizar este diario	3
Guía de seguridad	4
¿Qué sé sobre las Mareas Reinas?	5
¿Qué preguntas tengo sobre las Mareas Reinas?	6
Observaciones de las Mareas Reinas	7-11
¿Qué aprendí sobre las Mareas Reinas?	12
Sopa de letras	13



Acerca de Mareas Reinas

¿Qué son las Mareas Reinas? Las palabras Mareas Reinas se utilizan para describir las mareas muy altas. Estas mareas ocurren cuando el sol, la luna, y la tierra se alinean creando una atracción gravitacional más fuerte en el océano.

¿Por qué son importantes las Mareas Reinas? Cuando las Mareas Reinas ocurren durante inundaciones o tormentas el nivel del agua puede subir significativamente e impactar la costa y las propiedades.

¿Cómo se relacionan las Mareas Reinas con el aumento del nivel del mar? Las Mareas Reinas no son creadas por el aumento del nivel del mar, pero nos permiten experimentar como el aumento del nivel del mar. Las Mareas Reinas son aproximadamente uno o dos pies más altas que las mareas normales. Esto es lo que esperamos ver durante las próximas décadas con el aumento del nivel del mar.

¿Qué es el proyecto Mareas Reinas? El proyecto Mareas Reinas es un proyecto científico comunitario que ayuda a visualizar el aumento del nivel del mar mediante la observación de las mareas más altas de hoy.

¿Cómo puedo participar en el proyecto Mareas Reinas? Durante Mareas Reinas, tome fotografías de las costas, bahías y estuarios de California y envíelas en línea. Posteriormente sus fotos serán incluidas en un mapa fotográfico de Mareas Reinas que ayudará a crear una visión de cómo el cambio climático y el aumento del nivel del mar afectarán a California.

¿A donde puedo aprender más sobre este tema? Para obtener más información sobre Mareas Reinas, las fechas y los horarios de las mareas altas en su localidad y cómo participar en el proyecto Mareas Reinas, visite www.california.kingtides.net.

Cómo usar este diario

- 1.) Revise estas instrucciones y la guía de seguridad con un adulto.
- 2.) Aliste este diario, un portapapeles o una superficie dura para facilitar sus anotaciones, un lápiz y crayones o lápices de colores si lo desea.
- 3.) Decora la portada de este diario y completa ambas las dos primas de actividades “antes de ir...”
- 4.) Durante la marea alta en un día de Mareas Reinas, visite un humedal, una playa, un estuario o una bahía que sea segura de visitar y accesible para usted y su familia. Usted también puede observar en línea una de las [cámaras costeras de California](#). La temporada 2020-21 de las Mareas Reinas ocurrirá en las siguientes fechas
 - Noviembre 15-16,2020
 - Diciembre 13-15, 2020
 - Norte de la Point Conception: Enero 11-12, 2021
- 5.) Observaciones de las Mareas Reinas. Usa todos tus sentidos. ¿Qué es diferente? ¿Qué permaneció igual? ¿Qué está haciendo el agua? ¿Qué hacen los animales? ¿Qué está haciendo la gente? Dibuje y escriba sus observaciones en la páginas 7-11. Usted puede completar todas sus observaciones en un día o en varios días al visitar varios lugares durante la temporada de las Mareas Reinas.
 - Si es posible, visite y observe el impacto de las Mareas Reinas en un humedal, una playa o un estuario antes y/o después de la ocurrencia de este evento. Dibuje y escriba lo que observe.
 - Luego, compare sus dibujos y sus notas con sus observaciones antes y después de las Mareas Reinas. ¿Cuál es la diferencia?
- 6.) Si es posible, pídale a un adulto que envíe las fotos de sus dibujos y observaciones a kingtides@coastal.ca.gov.

Guía de seguridad

Si va a observar el evento desde [una cámara costera](#) en línea, pase a la página siguiente.

<i>Haz un dibujo para cada recomendación</i>	Vístase adecuadamente para el clima. Vístase en capas y utilice zapatos resistentes. Lleve ropa de lluvia y protección solar, según sea necesario.
	Camina, no corras. El suelo puede estar resbaladizo.
	No le des la espalda al océano.
	Observa las olas desde lejos si estás en la costa.
	Haz tu propia recomendación: _____ _____ _____ _____ _____

Antes de ir...

¿Qué sé sobre las Mareas Reinas?

<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

Antes de ir...

¿Qué preguntas tengo sobre las Mareas Reinas?

<hr/> <hr/> <p style="text-align: right;">?</p>	<hr/> <hr/> <p style="text-align: right;">?</p>
<hr/> <hr/> <p style="text-align: right;">?</p>	<hr/> <hr/> <p style="text-align: right;">?</p>

Fecha: _____ Hora: _____

Lugar: _____

¿Qué ves?

¿Qué observas? ¿Qué preguntas tienes? ¿Qué está haciendo el agua? ¿Qué hacen los animales? ¿Que está haciendo la gente?

Fecha: _____

Hora : _____

Lugar: _____

Fecha: _____

Hora : _____

Lugar: _____

Fecha: _____

Hora: _____

Lugar: _____

¿Qué aprendí sobre las Mareas Reinas?

<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

Sopa de Letras: Mareas Reinas

P W W L C X A I A W L D A I O A J M
 B A J O U N I Í F Í A C O N I Y S S
 T O R M E N T A F D H T V U R A O U
 M J V D M J A H E A L A Z N A L N E
 O N A É C O U V D A R G B D U P A A
 Z Y K L J M A B O K I G W A T G G N
 S A N I E R S A E R A M O R S T U L
 A L O D G I E K Z N F O E T E D A Z
 T Z A Q X W L E S G A T P H O Y U B
 I L B H I J P U Y S M S N C W F C A

Agua	Estuario	Inundar	Ola
Alto	Fotografía	Luna	Playa
Bahía	Gravedad	Mareas Reinas	Sol
Bajo	Humedal	Océano	Tormenta