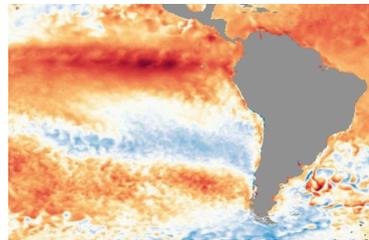


NEWSLETTER

EN ESTE NÚMERO

- Fenómeno de la Niña
p.1-2
- Aquasur 2024
p.3-4



La Niña

El evento de La Niña podría llegar en el segundo semestre de 2024 en Chile y podría durar hasta tres años.



Nuestra participación en AQUASUR 2024

Consolidado como el punto de encuentro de la industria acuícola nacional e internacional, reuniendo en un solo lugar la oferta y la demanda de este importante sector industrial en Chile.



Rapid Testing AquaBC Chile

Estamos ofreciendo tests rápidos para la detección de Veneno Paralizante de Mariscos (saxitoxina y derivados), Veneno Amnésico de Mariscos (ácido domoico) y Veneno Diarreico de Mariscos (ácido okadaico y dinofisistoxinas 1-4).

Los tests no se ven afectados por la interferencia de otras toxinas o productos químicos.

Reconocidos por el ISSC de la FDA y utilizados en el monitoreo regulatorio de los Estados Unidos.



El fenómeno de La Niña podría llegar en el segundo semestre de 2024 a Chile y podría durar hasta tres años

El fenómeno de La Niña se caracteriza por temperaturas más frías de lo normal en la superficie del océano Pacífico ecuatorial, lo que afecta los patrones climáticos globales. En Sudamérica, especialmente en Chile, La Niña puede tener varios efectos, como cambios en las temperaturas del agua y riesgos de enfermedades en el sector acuícola. Durante La Niña, cambios en las condiciones oceanográficas pueden favorecer la proliferación de algas nocivas, aumentando el riesgo de mareas rojas en ciertas regiones.

Las mareas rojas pueden tener graves consecuencias para el sector acuícola al causar la muerte masiva de peces y mariscos, afectando la producción y la economía local. Además, las toxinas producidas por las algas pueden contaminar los mariscos, representando un riesgo para la salud de las personas que los consumen. Por lo tanto, los productores acuícolas deben estar alerta para minimizar los riesgos, como monitorear la calidad del agua e implementar prácticas de manejo adecuadas para prevenir la contaminación por toxinas.

En cuanto a la posible llegada de La Niña en el segundo semestre de 2024, si comienza en invierno, es decir, en junio en Chile, podría dejar la segunda mitad del año con escasa precipitación. Sin embargo, si comienza en diciembre, los efectos podrían ser menos intensos, aunque la transición de un evento climático a otro es impredecible.



Floraciones algales nocivas durante El Niño y La Niña neutrales

La mayoría de estos fenómenos durante 2023 fueron de intensidad, duración y cobertura geográfica corta a media. Las proliferaciones de mariscos acumulando toxinas en la Región de Los Lagos fueron extremadamente inusuales, centradas principalmente en toxinas diarreicas, a pesar de que se informaron altos niveles de saxitoxinas en almejas recolectadas en la Región de Aysén.

Aunque El Niño típicamente tiene un ciclo de 2 a 4 años, con un año en la fase cálida (El Niño), un año en la fase fría (La Niña), y dos con condiciones neutrales o intermedias, éstos pueden ser parte de ciclos más largos y que abarquen varios de estos ciclos. Eventos cálidos extremos como los de 2016 y 1998 ocurren cada 16 a 20 años, junto con períodos neutrales (3 a 6 años), seguidos por fases frías de 3 a 6 años con mayores probabilidades de fuertes eventos de La Niña o eventos débiles de El Niño. Estas fases frías son seguidas entonces por 3-6 años de condiciones neutrales, donde se pueden observar eventos de El Niño promedio, seguidos por otro evento cálido extremo de 2-4 años. Según este modelo semi-predictivo, los eventos de El Niño de 2023 y 2024 tuvieron un efecto reducido porque se encuentran en la fase fría dominada por La Niña, y se espera que a partir de 2026 en adelante, y durante los próximos 4-6 años, ocurran eventos "normales" o promedio de El Niño/La Niña.

Las neurotoxinas producidas por proliferaciones de algas nocivas pueden causar muertes masivas de peces, con miles de ellos apareciendo en las costas. La toxina se mueve a través de la red alimentaria, y otras especies se alimentan de los peces enfermos, como se muestra en las imágenes del encabezado de página.



AQUASUR

FOR A BLUE TRANSFORMATION

AQUASUR se organiza para promover intercambios profesionales y comerciales dentro de la industria acuícola ¡Estuvimos allí para experimentarlo de primera mano!

El evento Aquasur 2024 fue todo un éxito en la comuna de Puerto Montt, reuniendo a destacados expositores de acuicultura de diversas partes de Chile, junto con destacadas empresas extranjeras que juegan un papel significativo en la industria. Con más de 400 expositores y atrayendo a más de 20,000 visitantes, esta edición de Aquasur marca un hito importante para la exposición, consolidando su posición como una de las más importantes del hemisferio sur. Esto es particularmente notable dado su impacto significativo en la economía de nuestro país.

La creciente importancia de la acuicultura, donde organizaciones han colaborado para introducir nuevas tecnologías, promover la sostenibilidad y enfatizar la responsabilidad, contribuye a la continua expansión del sector.

A lo largo del evento de tres días, las empresas exhibieron sus productos en el sector de Chinquihue Alto de Puerto Montt. El alcance de la feria se extendió más allá de la acuicultura, abarcando otros sectores y involucrando a la comunidad local de Puerto Montt y a la región sur de Chile en general.

Durante el primer día, bajo el nombre "Proyecto Yelcho", se firmó una alianza público-privada, donde 11 empresas productoras de salmón, junto con el Consejo del Salmón, Intesal y con el apoyo de Aquabench, se propusieron trabajar en colaboración con el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) y el Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (Sernapesca), para avanzar efectivamente en la implementación de nuevas soluciones para la prevención de enfermedades bacterianas y reducir el uso de antibióticos en Chile.

