

Fenómeno registrado el jueves fue analizado por especialistas y el área fue limpiada

## Afirman que varazón de sardinas en Penco tuvo causa natural

El alcalde de Penco llamó a la comunidad a no preocuparse e invitó a los visitantes a continuar con normalidad su verano en la comuna.

Este jueves se produjo en la Playa Negra de Penco una varazón de sardinas, fenómeno que fue analizado por la bióloga marina e ingeniera en biotecnología Natalie Pino-Maureira, quien lo atribuyó a un fenómeno oceanográfico natural conocido como surgencia costera.

"Este evento ocurre durante períodos de primavera-verano, cuando aguas frías y ricas en nutrientes de la corriente de Humboldt emergen, pero estas aguas son extremadamente pobres en oxígeno. Las sardinas, al evitar estas zonas mínimas de oxígeno

(ZMO), se acercaron a las costas y, por efecto de las rompientes, terminaron varadas en las playas de Penco", explicó la especialista.

Desde la Municipalidad de Penco informaron a la comunidad que se hizo una toma de muestras en el lugar, de este modo se constató que las sardinas varadas, de la especie *Strangomera Bentincki*, se encontraban en buenas condiciones biológicas y fisiológicas, y en estado juvenil. Este análisis descartó cualquier origen antropogénico, ofreciendo tranquilidad a la comunidad.

Según la experta en especies



El fenómeno ocurre en aguas que son pobres en oxígeno.

marinas, estos procesos son recurrentes en ciertas épocas del año y forman parte de los ciclos naturales de los ecosistemas costeros como esta playa.

El alcalde de Penco, Rodrigo Vera, anunció que ante la acumulación de sardinas a través de Aseo y Ornato se realizó un proceso de limpieza exhaustiva para mantener la playa en condiciones óptimas para los visitantes. "Nuestro compromiso es garantizar que quienes eligen Penco como destino turístico puedan disfrutar de sus playas en un entorno limpio y seguro. Por ello, hemos activado un plan de limpieza inmediata para evitar cualquier inconveniente", señaló Vera.

Finalmente, el alcalde extendió una invitación a la comunidad y a los turistas a visitar Penco con

### • Surgencia costera

Este fenómeno es el ascenso de aguas profundas y frías a la superficie del océano, causado por los vientos, las corrientes marinas y la rotación de la Tierra.

tranquilidad. "Las playas de Penco están abiertas para todos, y queremos que se sientan bienvenidos. Implementamos un plan de playas seguras con funcionarios de seguridad municipal y apoyo de Carabineros y la Armada de Chile. Recalcar que este evento natural no afectará la belleza ni la experiencia que ofrecemos en nuestra comuna. Los esperamos con los brazos abiertos", invitó la autoridad comunal.