



## Imarpe reporta varazón de especies marinas en playas de Santa Rosa y Pimentel en Lambayeque

Especialistas del Laboratorio Costero de Santa Rosa del Instituto del Mar del Perú - Imarpe, reportaron la varazón de 22 especies marinas tras realizar un recorrido, el 10 de febrero, entre las playas de Caleta Santa Rosa y el Puerto de Pimentel, en la región Lambayeque.

El referido evento, se habría originado presumiblemente debido al estrés producido por la disminución de oxígeno disuelto en el agua, como consecuencia de la sedimentación de material particulado y el agua dulce de los ríos, así como a las condiciones de oleajes fuertes ocurridos en los días previos.

Entre las especies identificadas a lo largo de 6,4 km de la costa, abundaron las del grupo de los invertebrados que habitan en sustrato rocoso como la: *Semimytilus algosus* (chorito), el *Platyxanthus orbigny* (cangrejo violáceo) y *Scartichthys gigas* (borracho). Observándose además gran cantidad de valvas de choritos, mudas de langosta y restos de cangrejo violáceo.

Asimismo, se percibió la presencia de organismos que viven adheridos a sustrato rocoso como *Austromegabalanus* los cuales se encontraron aún vivos. No se advirtieron floraciones algales nocivas.

En cuanto a la Temperatura Superficial del Mar (TSM), esta fluctuó entre 25,2 y 26,1°C, alcanzando 25,7 °C como promedio, representando una anomalía térmica de +3,1°C sobre la TSM histórica de San José. Las variaciones de la TSM se debieron a la topografía propia del lugar, obteniéndose temperaturas ligeramente más altas en playas con presencia de pozas y las más bajas en las expuestas.

Por otro lado, el oxígeno disuelto cerca de la orilla presentó valores en el rango normal. Sin embargo, es de esperar que se incrementen debido a la turbulencia producida sobre fondos muy someros por efecto del oleaje. Por lo tanto, es probable que cerca de la costa se estén presentando condiciones de hipoxia sobre el fondo por la descomposición de la materia orgánica depositada por los aportes del río Reque, principalmente.

Asimismo, la presencia de turbidez del agua observada en la franja costera, sugiere que está expuesta a mezcla con aguas provenientes de los ríos, aportando grandes cantidades de sedimentos finos que podría estar provocando la elevación del pH superficial.

Cabe señalar, que en el transcurso del presente año, vienen ocurriendo una serie de anomalías en el ambiente marino, las cuales están afectando a los recursos costeros en la región Lambayeque, especialmente entre Santa Rosa y Pimentel, zona caracterizada por presentar en su mayor parte sustrato rocoso.

Es por esta razón, que el Instituto del Mar del Perú, a través de su sede descentralizada localizada en la Caleta Santa Rosa, viene intensificando sus labores de observaciones en la zona intermareal, con la finalidad de identificar y registrar posibles eventos de fauna marina varada.



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Instituto del Mar  
del Perú

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"



Localización del área recorrida.



Imágenes de valvas de choritos y especies varadas entre Santa Rosa y Pimentel, 10 de febrero de 2017.



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Instituto del Mar  
del Perú

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"



Muestreo biométrico de especies colectadas entre Santa Rosa y Pimentel,  
10 de febrero de 2017.