

“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

NOTA DE PRENSA

Presencia de pirosomas en el Mar Peruano estaría asociado al incremento de la temperatura del mar

Desde los primeros días de diciembre del 2018, durante las actividades de pesca de anchoveta, se viene observando la presencia inusual de organismos gelatinosos conocidos como “pirosomas” o “pepinillos de mar”, los cuales estarían asociada a la presencia de aguas cálidas subtropicales. Dichos organismos habían sido registrados durante los cruceros de investigación del Instituto del Mar del Perú, desde inicios de la primavera.

En el Perú, la presencia de estos organismos ha sido reportada en otros periodos, lo cuáles aparecen cuando hay un incremento de temperatura del agua del mar. Existe información histórica proveniente de los cruceros de evaluación realizados por el Imarpe que refiere el reporte de manera frecuente de pirosomas a partir del 2012 y que coincide con un incremento en la frecuencia de eventos cálidos tipo El Niño.



Cabe referir, que durante el último crucero de evaluación de recursos pelágicos realizado entre fines de setiembre y mediados de noviembre se capturaron pirosomas asociados a frentes de masas de agua (caracterizadas por diferentes valores de temperatura y salinidad), a 30 millas náuticas entre Huarmey (10°00’S) y Pisco (13°30’S), así como entre Chicama y Salaverry (8°00’S) desde las 30 y 100 millas náuticas de la costa. Asimismo, durante la ejecución del Monitoreo Bioceanográfico Línea-Chicama (25 – 27 de noviembre), también se observó la presencia de pirosomas, desde 30 hasta 100 mn de la costa, acompañado de pez volador.



Asimismo, en lo que va de la Segunda Temporada de Pesca de anchoveta del 2018, se viene observando y registrando estos organismos como captura incidental en los desembarques. Dichos registros provienen de los desembarques de algunas embarcaciones de la flota industrial de cerco, tanto industrial de madera como de acero, correspondientes a plantas pesqueras localizadas en Puerto Malabrigo (Chicama) - Región La Libertad.

“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

La zona de pesca se localizó entre Malabrigo (07°50'S) y Huanchaco (08°10'S), desde las 10 y 20 millas de distancia a la costa, el 21 de noviembre y 4 de diciembre del año en curso.

Por otro lado, observadores a bordo del programa de Bitácoras de Pesca (entre el 15 y 24 de noviembre) informaron que de 210 lances de pesca, el 2% registró pirosonas dentro de las 30 millas náuticas, con una captura total de 3.4 toneladas.

Qué son los pirosonas

Los pirosonas son organismos coloniales, en forma de cono o cilindro formados por cientos o miles de individuos, llamados zooides, que viven generalmente en las capas superiores de los océanos, en los mares cálidos, aunque se pueden encontrar a mayores profundidades. Las colonias varían de tamaño, desde menos de un centímetro hasta varios metros de longitud. Cada zooid mide unos pocos milímetros de tamaño y se encuentran adheridos a una túnica gelatinosa compuesta por el 99% de agua y 1% de celulosa; cada zooid se abre hacia el interior y el exterior de un tubo, llevando el agua hacia el interior hasta una malla de filtrado interna llamada canasta branquial, captando las células de fitoplancton de las que se alimenta.

Cabe referir, que en otras partes del mundo también se ha reportado presencia en cantidades inusuales de pirosonas, siendo uno de los más destacados el registrado en el 2017 a lo largo de la costa del Pacífico de América del Norte hasta Alaska, cuyas causas siguen siendo desconocidas. La hipótesis que se maneja es que pudo ser el resultado del agua inusualmente cálida durante los años anteriores.

Finalmente, es importante referir que estos organismos son fuente de alimento de tortugas y la información disponible señala que no presentan riesgo para la salud humana ya que no producen toxinas.



Callao, 5 de diciembre del 2018