

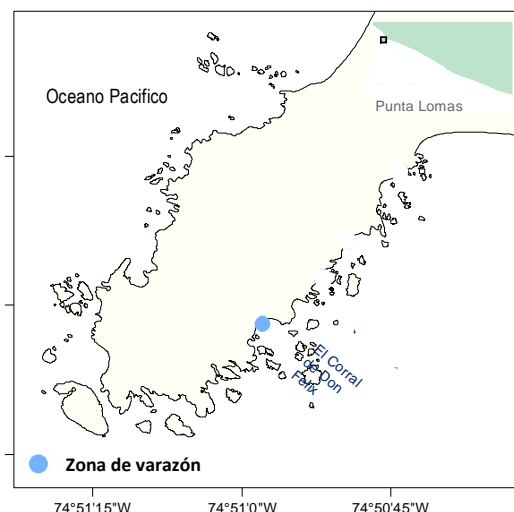
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

Imarpe registra varazón de munida “*Pleuroncodes monodon*” en playa de Lomas – Caraveli – Arequipa

Personal del Laboratorio Costero del Imarpe – Camaná registró la varazón de aproximadamente 50 k de munida “*Pleuroncodes monodon*” muerta, el pasado 6 de febrero, en la playa conocida como “El Corral de Don Félix”, esparcida en 4 franjas en toda su extensión y a una distancia entre 5 a 6 metros de la línea baja de marea. No se observó la presencia de otras especies acompañantes a esta mortandad.

Dicha playa, cuenta con una extensión de 130 m. y está categorizada y delimitada como varadero tradicional de macro algas, caracterización ha inducido a la varazón de munida.

En las dos últimas semanas, la disminución de la intensidad de los vientos alizos y las persistencias de vientos del mar hacia la tierra, ha inducido a que la intromisión de masas de aguas cálidas (ASS) se aproxime más a la costa frente al litoral sur del Perú y por ende en el litoral norte de Arequipa (Atico y Lomas).



Localización de la zona de varazón de munida en Punta Lomas – 6 febrero 2018



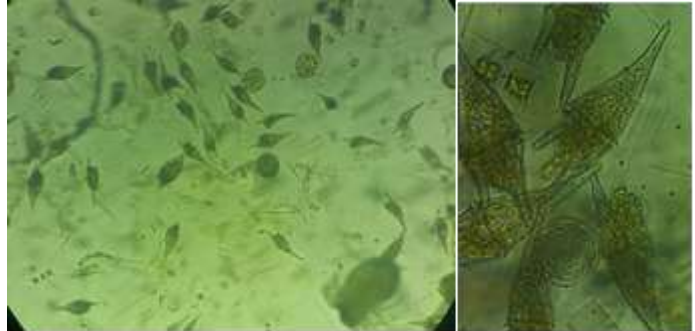
Varazón de munida en la zona de Lomas, Caraveli – Arequipa, febrero del 2018.

Cabe agregar, que el actual panorama oceanográfico ha inducido a que las áreas de afloramiento costero, muy favorables para la munida, se reduzcan y provoquen a una mayor concentración de esta especie cerca de la costa. Por lo que se presume que estos eventos oceanográficos asociados al fuerte oleaje (cambios en los ciclos de mareas) ocurrido en esta semana de febrero frente a Lomas y al evento de la pleamar (cuando el agua alcanza su nivel más alto) acontecido entre la noche del 5 y la madrugada del 6 de febrero; ha provocado la varazón de munida en dicha zona, cuya geomorfología está catalogada como una importante área de varazón de macroalgas pardas, lo que ha repercutido en la varazón de munida.

“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

También se realizó un recorrido por las playas adyacentes a Punta Lomas, no reportándose varazón de munida y de otras especies.

Adicionalmente, se observó un cambio en la comunidad planctónica en el monitoreo de la estación del punto de fijo de Atico. Según las muestras de plancton colectadas el 2 de febrero, se reporta un incremento en la densidad celular del dinoflagelado cosmopolita *Ceratium furca*, que difiere del 2017. Estos datos indican la presencia de una floración algal nociva (marea roja), que alcanzó una escala de abundancia relativa de “muy abundante”, que podría haber ocasionado disminución del oxígeno contribuyendo a la mortandad de las munitas.



Densidad celular de *Ceratium furca* en campo a 10x y 40x

La munida “*Pleuroncodes monodon*” tiene una distribución muy amplia frente a las costas de Perú y Chile. Su distribución es más costera en la zona sur y conforme avanza al norte se va alejando de la costa. Además, tiene poca capacidad de nado, por lo que es desplazada fácilmente por las corrientes y también por el viento.



Recorrido por las zonas adyacentes a Punta Lomas: Playa La Mansa y Playa La Brava. Caraveli – Arequipa, febrero del 2018.