



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



IMARPE  
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
"Año de la Universalización de la Salud"

## Imarpe realiza monitoreo biológico poblacional de macroalga parda "negra" en Caravelí e Islay en Arequipa

- ***Este estudio permitirá conocer el estado del recurso y contribuirá a su sostenibilidad y conservación***

Personal científico del Laboratorio Costero del Imarpe con sede en Camaná, realizó el monitoreo del estado biológico y poblacional de la macroalga parda "negra" (*Lessonia nigrescens*) en el litoral rocoso de las provincias de Caravelí e Islay en la región de Arequipa, con la finalidad de describir variables de estado como densidad, biomasa, estructura poblacional por tamaños y fertilidad, así como indicadores de tipo ecosistémico como la fauna asociada al referido recurso.

Los resultados de esta actividad llevada a cabo entre el 10 y 15 de noviembre en el litoral comprendido entre Puerto Viejo y Media Luna (Caraveli), así como en la zona entre Hornillos (Camaná) y Mollendo (Islay), permitirán contrastar su estado poblacional respecto a los indicadores encontrados en los monitoreos realizados en el 2019, 2018 y 2017 y que evidenciaron una actividad pesquera ilegal en ciertos sectores, como el denominado "barroteo" que es una técnica en la que se arranca el alga completa desde la roca impidiendo que vuelva a crecer, lo que se vio reflejado en la disminución de la densidad poblacional y mayor presencia de ejemplares juveniles.

Esta macroalga de interés comercial, estaría sometida a una fuerte presión de extracción ya que por su alta concentración de alginatos es empleada en el ámbito alimenticio, farmacológico y cosmético. Actualmente, su sostenibilidad y conservación está regulada mediante el Reglamento de Ordenamiento pesquero de Macroalgas ROP (D.S. 019-2009-PRODUCE).

En Perú, de acuerdo con la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT) durante el periodo 2008-2016 ocurrió una importante actividad comercial del recurso macroalga, debido a que se exportó 217 mil toneladas de macroalgas secas, las cuales en su mayoría estuvieron constituidas por especies de macroalgas pardas (98% del total exportado), generando un total de 181 millones de dólares en divisas para el país.

Es vital el estudio de los rizoides o raíces de estas macroalgas por su importante rol ecológico, ya que una gran variedad de invertebrados emplea sus discos como hábitat, en donde se adhieren y encuentran refugio, alimentación y son a la vez áreas de reproducción, desove, asentamiento larval, crianza de juveniles y muda.

La *L. nigrescens* conocida comúnmente como "negra" o "aracanto negro" en Perú y "chascón" o "huirio negro" en Chile tiene una distribución a lo largo de la costa del Pacífico Sudamericano, desde Marcona en Perú hasta Cabo de Hornos en Chile. Forma densos cinturones en la zona intermareal y submareal somera o de poca profundidad de las playas rocosas, preferentemente en áreas expuestas al oleaje.

Callao, 25 noviembre del 2020

EL PERÚ PRIMERO



PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE  
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
"Año de la Universalización de la Salud"



EL PERÚ PRIMERO