

En el marco del proyecto de levantamiento de línea base portuaria y monitoreo de las aguas de lastre de buques de tráfico internacional y su influencia en el puerto de Tumaco del Pacífico colombiano que adelanta el Centro Control Contaminación del Pacífico (CCCP), el programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca (UCMC) planea identificar microorganismos patógenos e indicadores de contaminación en la bahía de Tumaco y en las aguas de lastre vertidas en este puerto. Actualmente existen múltiples fuentes de contaminación marina, las cuales a mediano o largo plazo, representan un peligro no sólo para la flora nativa del mar, sino también para la salud humana y el equilibrio medioambiental. A diferencia de los derrames de hidrocarburos y otras contaminaciones marinas causadas por el tráfico marítimo, existen organismos y especies marinas exóticas que no pueden ser depurados ni absorbidos por los océanos y una vez introducidos son casi imposibles de eliminar causando daños irreparables.

Para hacer frente a ésta problemática y cumplir con las funciones de preservación del medio marino, la Dirección General Marítima (DIMAR) como ente rector del puerto y punto focal de la Organización Marítima Internacional (OMI), adoptó la resolución A868 y la Convención de Londres de 2004 generadas por el programa Globallast-OMI. Además, a través del CCCP adelanta el levantamiento de línea base portuaria y monitoreo de las aguas de lastre de buques de tráfico internacional y su influencia en el puerto de Tumaco con el fin de aislar e identificar microorganismos enteropatógenos e indicadores de contaminación de muestras de agua tomadas en seis estaciones de la bahía, evaluando la calidad de la misma con base en la legislación establecida para "Aguas de Segundo Contacto" y el "Convenio Internacional para el Control y la Gestión de Aguas de Lastre y Sedimentos de Buques de 2004".

Con el desarrollo de este proyecto el CCCP y la UCMC buscan identificar los posibles focos de infección que se pudiesen presentar por el mal manejo de los vertidos de aguas de lastre en la bahía de Tumaco, mediante la identificación de microorganismos patógenos e indicadores de contaminación causantes en su mayoría de serios problemas gastrointestinales en la comunidad.



Heidy Carolina Martínez Díaz estudiante de último semestre de Bacteriología y Laboratorio Clínico de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca

[Organización Militar y Cascos Azules en el Atlántico del Sur](#)