

PRUEBA DE SEGUIMIENTO

LA CONTAMINACIÓN MARINA

Debido a la inmensidad y profundidad de los océanos, hasta hace poco se creía que podrían ser utilizados para verter basura y sustancias químicas en cantidades ilimitadas sin que esto tuviera consecuencias importantes. Los partidarios de continuar con los vertidos en los océanos incluso tienen un eslogan: “La solución a la contaminación es la dilución”. En la actualidad, basta con fijarse en la zona muerta del tamaño del estado de Nueva Jersey que se forma cada verano en el delta del Río Mississippi, o en la extensión de 1.600 kilómetros de plástico en descomposición en el Pacífico Norte para darse cuenta de que esta ideología de la “dilución” ha contribuido a llevar al borde del colapso lo que tiempo atrás fue un ecosistema oceánico próspero. Existen pruebas de que los océanos han sufrido a manos del hombre durante miles de años. Sin embargo, estudios recientes demuestran que la degradación, especialmente en las zonas costeras, se ha acelerado notablemente en los últimos tres siglos a medida que han aumentado los vertidos industriales y los contaminantes procedentes de explotaciones agrarias y ciudades costeras. Algunos de los contaminantes más comunes derivados de la actividad humana son los plaguicidas, fertilizantes químicos, detergentes, hidrocarburos, aguas residuales, plásticos y otros sólidos. Muchos de estos contaminantes se acumulan en las profundidades del océano, donde son ingeridos por pequeños organismos marinos a través de los cuales se introducen en la cadena alimentaria global. Los fertilizantes ricos en nitrógeno que utilizan los productores agrícolas en zonas del interior, por ejemplo, acaban en las corrientes, ríos y aguas subterráneas locales, y más tarde se depositan en los estuarios, bahías y deltas. Este exceso de nutrientes puede provocar un crecimiento masivo de algas que consumen el oxígeno del agua, lo cual genera zonas en las que no puede haber vida marina o apenas existe. Los científicos han descubierto 400 zonas muertas con estas características por todo el planeta. Los humanos comienzan a percatarse de la insostenibilidad de la filosofía de la “dilución”. Muchas leyes nacionales y protocolos internacionales prohíben en la actualidad el vertido de sustancias

nocivas en los océanos, si bien su aplicación es a menudo incierta. Se están creando santuarios marinos con el fin de mantener ecosistemas marinos prístinos. Asimismo, se están llevando a cabo iniciativas aisladas que han logrado cierto éxito en la restauración de estuarios y bahías.

Tomado y adaptado de: <http://www.nationalgeographic.es/el-oceano/cuestiones-criticas-sobre-el-problemas-de-lacontaminacion-marina/cuestiones-criticas-sobre-el-problemas-de-la-contaminacion-marina>.

1. ¿Cuál de los siguientes enunciados puede considerarse la antítesis del argumento central del texto?
 - A. La respuesta al problema de la contaminación es la dilución.
 - B. Las iniciativas dirigidas a la protección marítima son casi inexistentes.
 - C. Los océanos han sido contaminados por los humanos durante miles de años.
 - D. Los humanos han comenzado a advertir la insostenibilidad de la filosofía de la dilución.
2. El enunciado “Los científicos han descubierto 400 zonas muertas con estas características por todo el planeta”
 - A. refuerza la postura de aquellos que promueven la ideología de la “dilución”.
 - B. controvierte la tesis sobre el incremento alarmante de la contaminación marítima.
 - C. apoya el argumento de la contaminación marítima a causa de la actividad humana.
 - D. refuta la creencia popular de que la contaminación marítima es un fenómeno reciente.
3. ¿Qué recurso emplean los autores del texto para reforzar su tesis principal?
 - A. Evidencia científica.
 - B. Un estudio de caso.
 - C. Datos gubernamentales.
 - D. Investigaciones propias.