

## Presencia de Marea Roja en México durante 2018

Lugar donde ocurrió el evento	Duración del Evento	Acciones implementadas	Organismo productor	Tipo de Toxina	Impacto en la Salud
San Felipe, Baja California (polígonos de Minerva Pérez, Pacific Dragon y Estela Martínez)	25 de enero al 9 de febrero para los polígonos Minerva Pérez y Pacific Dragon  25 de enero al 22 de febrero polígono Estela Martínez	Se implementó veda sanitaria por presencia de saxitoxina seguimiento de monitoreo de fitoplancton y producto.	Gymnodinium catenatum	Toxina paralizante PSP Saxitoxina	No se han registrado defunciones ni intoxicados.
Puerto Vallarta, Jalisco	Del 30 de enero al 16 de febrero de 2018.	Se implementó veda sanitaria por presencia de saxitoxina seguimiento de monitoreo de fitoplancton y Producto.	Gymnodinium catenatum	Toxina paralizante PSP	No se han registrado defunciones ni intoxicados.
Bahía Altata Ensenada Pabellones, Navolato, Sinaloa	Del 25 de enero al 10 de marzo de 2018.	Se implementó veda sanitaria por presencia de saxitoxina seguimiento de monitoreo de fitoplancton y Producto.	Gymnodinium catenatum	Toxina paralizante PSP	No se han registrado defunciones ni intoxicados.



Lugar donde ocurrió el evento	Duración del Evento	Acciones implementadas	Organismo productor	Tipo de Toxina	Impacto en la Salud
Estero Morua, Puerto Peñasco, Sonora	Del 15 de febrero al 27 de abril de 2018.	Se implementó veda sanitaria por presencia de saxitoxina	SD	Toxina paralizante PSP	No se han registrado defunciones ni intoxicados.
Bahía de Los Ángeles, Baja California	Del 16 de febrero al 8 de marzo de 2018.	Se implementó veda sanitaria por presencia de saxitoxina	SD	Toxina paralizante PSP	No se han registrado defunciones ni intoxicados.
Puerto Vallarta, Jalisco	Del 15 de marzo al 2 de abril de 2018.	No se ha implementado veda sanitaria ya que el organismo productor no genera toxinas de interés en la salud pública se continua con monitoreo de fitoplancton y Producto.	Mesodinium rubrum Dinophysis caudata	Toxina Diarreica DSP	No se han registrado defunciones ni intoxicados.
Bahía de Santiago, Colima	Del 15 al 21 de marzo de 2018	Debido a que no se trata de un evento de naturaleza tóxica no se aplicaron medidas precautorias	Mesodinium rubrum	No toxica	No se han registrado defunciones ni intoxicados.
Bahía de	Del 23 de marzo al	Se implementó	Gymnodinium	Toxina paralizante	No se registraron



Lugar donde ocurrió el evento	Duración del Evento	Acciones implementadas	Organismo productor	Tipo de Toxina	Impacto en la Salud
Acapulco, Costa Grande y Costa Chica, Guerrero	1 de mayo de 2018 para Bahía de Acapulco y Costa Grande. Del 27 de marzo al 19 de abril de 2018 para Costa Chica.	veda sanitaria por presencia de saxitoxina seguimiento de monitoreo de fitoplancton y Producto.	catenatum	PSP	daños en la salud de la población (intoxicaciones ni defunciones).
Bahía de Mazatlán, Sinaloa.	Del 28 de marzo al 11 de mayo de 2018.	Se implementó veda sanitaria por presencia de saxitoxina seguimiento de monitoreo de fitoplancton y Producto.	Gymnodinium catenatum	Toxina paralizante PSP	No se registraron daños en la salud de la población (intoxicaciones ni defunciones).
La Boquita, Laguna de Jaluapan, La Culebra (Colimilla) y Playa de Mahahua, Municipio de Mazanillo, Colima	Del 5 de abril al 24 de mayo de 2018	Se implementó veda sanitaria por concentraciones de fitoplancton productor de ácido okadaico seguimiento de monitoreo de fitoplancton y producto	Dinophysis caudata	Toxina Diarreica DSP	No se registraron daños en la salud de la población (intoxicaciones ni defunciones).



Lugar donde ocurrió el evento	Duración del Evento	Acciones implementadas	Organismo productor	Tipo de Toxina	Impacto en la Salud
Boca de Camichín, Nayarit	Abril de 2018	Se detectó PSP en monitoreo rutinario.  Se implementó veda sanitaria por presencia de saxitoxina seguimiento de monitoreo de fitoplancton y Producto.	SD	Toxina paralizante PSP	No se han registrado defunciones ni intoxicados.
Bahía de Altata Ensenada Pabellones, Barra de Teacapan, y Bahía Altata Norte, Sinaloa	Del 26 de abril al 16 de mayo para Bahía de Altata Ensenada Pabellones y Bahía Altata Norte. 24 de mayo de 2018 para Barra de Teacapan.	Se implementó veda sanitaria por presencia de saxitoxina seguimiento de monitoreo de fitoplancton y Producto.	SD	Toxina paralizante PSP	No se registraron daños en la salud de la población (intoxicaciones ni defunciones).



Lugar donde ocurrió el evento	Duración del Evento	Acciones implementadas	Organismo productor	Tipo de Toxina	Impacto en la Salud
Barra de Navidad, Jalisco	Abril de 2018	Cierre precautorio por FAN (los resultados analíticos no evidenciaron toxina DSP ni PSP)	Alexandrium	Toxina PSP	No se han registrado defunciones ni intoxicados.
Bahía de Acapulco, Guerrero	Abril de 2018	Cierre precautorio por FAN (los resultados analíticos no evidenciaron toxina DSP ni PSP)	Alexandrium	Toxina PSP	No se han registrado defunciones ni intoxicados.
Bahía de Manzanillo, Colima	Del 30 agosto al 5 de septiembre de 2018	Debido a que no se trata de un evento de naturaleza tóxica, no se aplicaron medidas precautorias	C. polykrikoides	No toxica	No se han registrado defunciones ni intoxicados.



	Lugar donde ocurrió el evento	Duración del Evento	Acciones implementadas	Organismo productor	Tipo de Toxina	Impacto en la Salud
C	Área del Alto Golfo, Baja California (polígono de Compañeros del Puerto)	Del 15 de septiembre al 2 de octubre de 2018	<ul> <li>Se implementó veda sanitaria;</li> <li>Seguimiento de monitoreo de fitoplancton y producto.</li> </ul>	SD	Toxina paralizante PSP	No se registraron daños en la salud de la población (intoxicaciones, ni defunciones).