

Presencia de Marea Roja en costas nacionales durante 2012

Lugar donde ocurrió el evento	Duración del Evento	Acciones implementadas	Organismo productor	Tipo de Toxina	Impacto en la Salud
Bahías de Santiago y Manzanillo, Colima 66	Del 11 de enero al 1° de febrero de 2012	Inicialmente no se implementó veda Sanitaria, una vez detectadas microalgas precursoras de Biotoxinas Marinas se implementó veda Sanitaria seguimiento de monitoreo de fitoplancton Hasta 2,000, 000 de cel/L de <i>C. polykrikoides</i>	<i>C. polykrikoides</i> <i>Gymnodinium catenatum</i>	No Tóxica Saxitoxina	No se han registrado defunciones ni intoxicados, pocos peces muertos en playas
Bahías de Santiago y Manzanillo, Colima 67	Del 2 al 6 de marzo de 2012	No se implementó veda sanitaria seguimiento de monitoreo de fitoplancton Concentración incontable	<i>Myrionecta rubra</i>	No Tóxica	No se han registrado defunciones ni intoxicados, manchas intensas en el mar

<p>Bahías de Santiago y Manzanillo, Colima 68</p>	<p>Del 28 de marzo al 6 de abril de 2012</p>	<p>No se implementó veda sanitaria seguimiento de monitoreo de fitoplancton Concentración incontable</p>	<p><i>Myrionecta rubra</i> <i>Protoperdinium sp.</i> <i>Chaetoceros sp.</i> <i>Ceratium sp</i></p>	<p>No Tóxica</p>	<p>No se han registrado defunciones ni intoxicados, manchas intensas en el mar</p>
<p>Rincón de Ballenas, Bahía Todos Santos, Baja California 69</p>	<p>Del 2 al 16 de abril de 2012</p>	<p>Se implementó veda Sanitaria por la detección de ácido okadaíco en producto Seguimiento de monitoreo de fitoplancton y producto</p>	<p><i>No se detecto</i></p>	<p>Toxina Diarreica</p>	<p>No se han registrado defunciones ni intoxicados.</p>
<p>Bahía Tortugas, Baja California Sur 70</p>	<p>Del 2 al 5 de abril de 2012</p>	<p>No se implementó veda Sanitaria, seguimiento de monitoreo de fitoplancton Densidad incuantificable</p>	<p><i>Akashiwa sanguinea</i></p>	<p>Ictiotóxica</p>	<p>No se han registrado defunciones ni intoxicados</p>

<p>Bahía de Acapulco, Guerrero 71</p>	<p>Del 26 de abril al 28 de mayo de 2012</p>	<p>Se implementó veda sanitaria Seguimiento de monitoreo de fitoplancton y producto Concentraciones de hasta 156,000 cel/l de <i>G. catenatum</i> y de 8,800,000 de <i>Ceratium balechii</i></p>	<p><i>Gymnodinium catenatum</i> <i>Ceratium balechii</i></p>	<p>Saxitoxina No produce toxina</p>	<p>No se registraron defunciones ni intoxicados</p>
<p>Pta. Prieta, Bahía de la Paz, Baja California Sur 72</p>	<p>3 al 5 de mayo de 2012</p>	<p>No se implementó veda sanitaria seguimiento de monitoreo de fitoplancton Concentración de <i>Myrionecta rubra</i> hasta de 36,800,000 cel/l.</p>	<p><i>Myrionecta rubra</i></p>	<p>No Tóxica</p>	<p>No se han registrado defunciones ni intoxicados, manchas intensas en el mar</p>
<p>Bahía de Mazatlán, Sinaloa 73</p>	<p>Del 07 al 28 de mayo de 2012</p>	<p>No se implementó veda sanitaria seguimiento de monitoreo de fitoplancton</p>	<p><i>C. polykrikoides</i> <i>Chatonella sp</i> <i>Heterosigma sp</i></p>	<p>Ictiotóxica Ictiotóxica</p>	<p>No se han registrado defunciones ni intoxicados Mortandad de peces.</p>

<p>Tapachula, Chiapas 74</p>	<p>Del 15 de mayo al 14 de junio de 2012</p>	<p>No se implementó veda sanitaria seguimiento de monitoreo de fitoplancton. Para <i>Dinophysis spp</i> se han encontrado en bajas densidades Los resultados de saxitoxina resultaron negativos</p>	<p><i>C. polykrikoides</i> <i>Pseudo-nitzchia spp</i> <i>Dinophysis spp</i></p>	<p>Ictiotóxica A okadaico A domoico</p>	<p>No se han registrado defunciones ni intoxicados Mortandad de peces.</p>
<p>Bahía Sta. Cruz, Playa Tangolunda, Playa Cacaluta, Playa el Órgano, Pta. Colorada Oaxaca 75</p>	<p>Del 16 de mayo al 30 de junio de 2012</p>	<p>No se implementó veda sanitaria seguimiento de monitoreo de fitoplancton Para <i>Gymnodinium catenatum</i> se han encontrado en bajas densidades</p>	<p><i>C. polykrikoides</i> <i>Prorocentrum micans</i> <i>Gymnodinium catenatum</i></p>	<p>Ictiotóxica Saxitoxina</p>	<p>No se han registrado defunciones ni intoxicados.</p>

<p>Bahías de Santiago y Manzanillo, Colima 76</p>	<p>Del 5 al 13 de junio de 2012</p>	<p>No se implementó veda Sanitaria, seguimiento de monitoreo de fitoplancton Densidad incuantificable</p>	<p><i>Lyngulodinium polyedrum</i></p>	<p>No Tóxica</p>	<p>No se han registrado defunciones ni intoxicados</p>
<p>Bahía de la Paz, Baja California Sur 77</p>	<p>8 al 15 de junio de 2012</p>	<p>No se implementó veda sanitaria seguimiento de monitoreo de fitoplancton</p>	<p><i>Myrionecta rubra</i></p>	<p>No Tóxica</p>	<p>No se han registrado defunciones ni intoxicados, manchas intensas en el mar</p>
<p>Desde Barra de Navidad, Melaque, Jalisco hasta La Culebra (Colimilla), Colima 78</p>	<p>Del 7 al 13 de junio de 2012</p>	<p>No se implementó veda Sanitaria, seguimiento de monitoreo de fitoplancton Densidad incuantificable</p>	<p><i>Lyngulodinium polyedrum</i></p>	<p>No Tóxica</p>	<p>No se han registrado defunciones ni intoxicados</p>

<p>Rincón de Ballenas, Bahía Todos Santos, Baja California 79</p>	<p>Del 13 al 27 de junio de 2012</p>	<p>Se implementó cambio de estatus de abierto a cerrada por la detección de ácido okadaíco en producto. Seguimiento de monitoreo de fitoplancton y producto</p>	<p><i>No se detecto</i></p>	<p>Toxina Diarreica</p>	<p>No se han registrado defunciones ni intoxicados.</p>
<p>Bahía de la Paz, Baja California Sur 80</p>	<p>27 de junio al 10 julio de 2012</p>	<p>No se implementó veda sanitaria seguimiento de monitoreo de fitoplancton. Análisis de producto resultó negativo.</p>	<p><i>Dinophysis tripos</i></p>	<p>Toxina Diarreica</p>	<p>No se han registrado defunciones ni intoxicados, No se aprecian manchas en la Bahía</p>
<p>Rincón de Ballenas, Bahía Todos Santos, Baja California 81</p>	<p>Del 29 de junio al 31 de julio de 2012</p>	<p>Se implementó cambio de estatus de abierto a cerrada por la detección de ácido okadaíco en producto Seguimiento de monitoreo de fitoplancton y producto</p>	<p><i>Se detectó Dinophysis spp y prorocentrum spp.</i></p>	<p>Toxina Diarreica</p>	<p>No se han registrado defunciones ni intoxicados.</p>

<p>Bahía Ballenas, Baja California Sur 82</p>	<p>16 al 25 de julio de 2012</p>	<p>No se implementó veda sanitaria seguimiento de monitoreo de fitoplancton. Se realizaron análisis de Saxitoxina, A. okadaico y A. domoico todos negativos</p>	<p><i>Prorocentrum triestinum</i></p>	<p>El potencial de toxicidad de esta especie no se conoce</p>	<p>No se han registrado defunciones ni intoxicados, Se aprecian manchas en la Bahía</p>
<p>Rincón de Ballenas, Bahía Todos Santos, Baja California 83</p>	<p>Del 17 de septiembre al 16 de noviembre de 2012</p>	<p>Se implementó cambio de estatus de abierto a cerrada por la detección de ácido okadaico en producto. Seguimiento de monitoreo de fitoplancton y producto</p>		<p>Toxina Diarreica</p>	<p>No se han registrado defunciones ni intoxicados.</p>
<p>Ensenada de la Paz, Baja California Sur 84</p>	<p>Del 03 al 10 de octubre de 2012</p>	<p>No se implementó veda sanitaria Seguimiento de monitoreo de fitoplancton</p>	<p><i>C. polykrikoides</i></p>	<p>Ictiotóxica</p>	<p>No se han registrado defunciones ni intoxicados Mortandad de peces</p>

Puerto Peñasco, Sonora 85	Del 05 al 8 de octubre de 2012	No se implementó veda sanitaria Seguimiento de monitoreo de fitoplancton	<i>Oscillatoria erythraea</i>	No Toxica	No se han registrado defunciones ni intoxicados
Playa El Gancho, Municipio de Suchiate, Chiapas 86	Del 16 de octubre al 6 de diciembre de 2012	No se implementó veda sanitaria Seguimiento de monitoreo de fitoplancton	<i>C. polykrikoides</i>	Ictiotóxica	No se han registrado defunciones ni intoxicados Mortandad de peces
Desde Bahía Banderas, Nuevo Vallarta y Guayabitos, Municipio de Compostela, Nayarit hasta Vallarta Jalisco. 87	Del 20 de octubre al 5 de noviembre de 2012	No se implementó veda sanitaria Seguimiento de monitoreo de fitoplancton	<i>C. polykrikoides</i>	Ictiotóxica	No se han registrado defunciones ni intoxicados Mortandad de peces 5 toneladas de peces muertos
Bahía de Acapulco. Guerrero 88	Del 28 de septiembre al 5 de diciembre de 2012	No se implementó veda sanitaria Seguimiento de monitoreo de fitoplancton	<i>C. polykrikoides</i>	Ictiotóxica	No se han registrado defunciones ni intoxicados



<p>Playa La Colorada, Santiago Astata Oaxaca 89</p>	<p>Del 7 de diciembre al 5 de marzo de 2013</p>	<p>Se implementó veda sanitaria seguimiento de monitoreo de fitoplancton y producto</p>	<p><i>Pyrodinium bahamenses var. Compressum</i></p>	<p>Toxina paralizante Saxitoxina</p>	<p>No se han registrado defunciones ni intoxicados</p>
<p>Bahía de Mazatlán, Sinaloa 90</p>	<p>Del 4 de noviembre al 6 de diciembre de 2012</p>	<p>No se implementó veda sanitaria seguimiento de monitoreo de fitoplancton y producto</p>	<p><i>C. polykrikoides</i></p>	<p>Ictiotóxica</p>	<p>No se han registrado defunciones ni intoxicados</p>