

**Presencia de Marea Roja en costas nacionales durante 2014**

| Lugar donde ocurrió el evento   | Duración del Evento                          | Acciones implementadas  | Organismo productor   | Tipo de Toxina      | Impacto en la Salud   |
|---|--|---|---|---------------------|---|
| Laguna de Corralero<br>Municipio de Pinotepa<br>Nacional<br>Oaxaca<br>105                   | Del 7 de marzo al<br>13 de abril 2014        | No se implementó<br>veda sanitaria<br>Seguimiento de<br>monitoreo de<br>fitoplancton  | <i>Ceratium teres</i>   | No Tóxica           | No se registraron<br>defunciones ni<br>intoxicados<br>manchas intensas<br>en la<br>Laguna |
| Bahías de<br>Manzanillo y<br>Santiago,<br>Colima<br>106                                     | Del 21 al 31 de<br>marzo de 2014             | No se implementó<br>veda sanitaria<br>Seguimiento de<br>monitoreo de<br>fitoplancton  | <i>M. rubrum</i>  | No Tóxica           | No se registraron<br>defunciones ni<br>intoxicados<br>manchas intensas<br>en la<br>Bahía. |
| Playa Tizate y<br>playa la<br>Manzanilla en la<br>Cruz de<br>Huanacastle,<br>Nayarit<br>107 | Del 18 al 28 de<br>marzo de 2014             | No se implementó<br>veda sanitaria,<br>seguimiento de<br>monitoreo de<br>fitoplancton | <i>Mesodinium<br/>Rubrum</i>                                    | No Tóxica           | No se registraron<br>defunciones ni<br>intoxicados  |
| Del Monumento<br>al Pescador<br>hasta El Faro y<br>Playa Norte<br>Bahías de                 | Del 21 de marzo<br>al 31 de marzo<br>de 2014 | No se implementó<br>veda sanitaria ya<br>que solo existe<br>eventual                  | <i>Gymnodinium<br/>catenatum<br/>Gimnodinium<br/>Instriatum</i> | Tóxica<br>No Tóxica | No se registraron<br>defunciones ni<br>intoxicados  |

|  |  |   |  |                     |   |
|--|--|---|--|---------------------|---|
| Mazatlán,<br>Sinaloa<br>108                                |  | <i>extracción de moluscos silvestres, seguimiento de monitoreo de fitoplancton</i>  |  |                     |   |
| Bahía la Manzanilla,<br>Puerto Vallarta,<br>Jalisco<br>109 | Del 20 de marzo al 01 de abril 2014    | No se implementó veda sanitaria, seguimiento de monitoreo de fitoplancton<br>Concentraciones de hasta 146,000 cel/l de <i>Melosira</i>                              | <i>Melosira spp</i><br><i>Dinophyisis caudata</i>      | No Tóxica<br>Toxica | No se registraron defunciones ni intoxicados<br>Destrucción de 3151 Kg de ostión, 7100 Kg de almeja chocolate y 4150 Kg de pata mula. |
| Puerto Vallarta y Tehuamixtle,<br>Jalisco<br>110           | Del 30 de abril al 10 de junio de 2014 | Se implementó veda sanitaria, Primero en Pto. Vallarta y después en Tehuamixtle<br>seguimiento de monitoreo de fitoplancton<br>Concentraciones de hasta 8,000 cel/l | <i>Dinophyisis caudata</i><br><i>Pseudonitchia spp</i> | Tóxica<br>Toxica    | No se registraron defunciones ni intoxicados<br>Destrucción de 129 pzas pata mula, más 93 ostiones, 500 Kg de ostión                  |
| Bahía de Manzanillo,<br>Colima                             | Del 4 al 26 de mayo de 2014            | Se implementó veda sanitaria, seguimiento de  | <i>Gymnodinium catenatum</i>                           | Tóxica              | No se registraron defunciones ni intoxicados  |

|  |                                      |  |                                     |                         |  |
|--|--------------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------|--|
| 111  |                                      | monitoreo de fitoplancton y producto concentración > 1'500,000 cel/lit.  |                                     |                         |  |
| Bahía del Colorado, Bahía de Altata Ensenada Pabellones, Sinaloa 112 | Del 19 de mayo al 6 de junio 2014    | Se implementó veda sanitaria, seguimiento de monitoreo de fitoplancton   | ¿?                                  | <b>Toxina Diarreica</b> | No se registraron defunciones ni intoxicados     |
| Laguna Ojo de Liebre, Guerrero Negro, Baja California Sur 113        | Del 9 de mayo al 6 junio de 2014     | Se implementó veda sanitaria por la detección de ácido okadaíco en producto. Seguimiento de monitoreo de fitoplancton y producto | ¿?                                  | <b>Toxina Diarreica</b> | No se han registrado defunciones ni intoxicados. |
| Estero el Coyote en Pta. Abreojos, Baja California Sur 114           | Del 26 de mayo al 2 de julio de 2014 | Se implementó veda sanitaria por la detección de ácido okadaíco en producto. Seguimiento de monitoreo de fitoplancton y          | Prorocentrum compressum y P. micans | <b>Toxina Diarreica</b> | No se han registrado defunciones ni intoxicados. |

|   |                                       | producto   |   |                                      |  |
|---|---------------------------------------|--|---|--------------------------------------|--|
| Estero la Bocana, Mulege, Baja California Sur 115 | Del 26 de mayo al 2 de julio de 2014  | Se implementó veda sanitaria por la detección de ácido okadaíco en producto. Seguimiento de monitoreo de fitoplancton y producto                 | Prorocentrum micans                             | <b>Toxina Diarreica</b>              | No se han registrado defunciones ni intoxicados. |
| Punta Colorada, San Pedro Mixtepec, Oaxaca 116    | Del 23 de junio al 4 de julio de 2014 | Se implementó veda sanitaria por presencia de toxina en producto seguimiento de monitoreo de fitoplancton y producto No hay coloración en el mar | <i>No se identificó el organismo productor.</i> | <b>Toxina paralizante Saxitoxina</b> | No se han registrado defunciones ni intoxicados  |
| Palo María en Pto, Puerto Vallarta, Jalisco 117   | Del 4 al 9 de septiembre de 2014      | Se implementó veda sanitaria, seguimiento de monitoreo de fitoplancton Concentraciones de hasta 1,000 cel/l                                      | <i>Dinophysis spp</i>                           | <b>Toxina Diarreica</b>              | No se han registrado defunciones ni intoxicados  |

|   |   |   |  |  |   |
|---|---|---|--|--|---|
| <p><b>Bahía de Acapulco, Guerrero 118</b></p> | <p><b>Del 2 de diciembre de 2014 al 15 de enero de 2015</b></p> | <p><b>No implementó veda sanitaria, seguimiento de monitoreo de fitoplancton</b><br/> <b>Concentraciones de hasta 166,000 cel/l de <i>G. catenatum</i></b><br/> <b>Resultados de BM dentro de NOM</b></p> | <p><i>Cochlodinium polykrikoides</i></p> <p><i>Alexandrium sp,</i><br/><i>G catenatu</i></p> | <p><b>Ictiotóxica</b></p> <p><b>Tóxica</b></p> | <p><b>No se han registrado defunciones ni intoxicados</b></p> |
|---|---|---|--|--|---|