

Número de verificaciones del uso de Dispositivos Excluidores de Tortuga (DET) y de embarcaciones camaroneras con DET certificadas

| Entidad Federativa | Año | Verificaciones del uso de DET | Embarcaciones con DET certificadas |
|---------------------|------|-------------------------------|------------------------------------|
| Baja California | 1996 | - | 33 |
| | 1997 | - | 25 |
| | 1998 | - | 13 |
| | 1999 | - | 30 |
| | 2000 | - | 19 |
| | 2002 | 16 | 20 |
| | 2003 | 18 | 17 |
| | 2004 | 13 | 15 |
| | 2005 | 13 | 13 |
| | 2006 | 6 | 13 |
| | 2007 | 1 | 9 |
| | 2008 | 2 | 11 |
| | 2009 | 1 | 8 |
| | 2010 | 28 | 9 |
| | 2011 | 12 | 9 |
| | 2012 | 21 | 8 |
| | 2013 | 0 | 8 |
| | 2014 | 3 | 5 |
| | 2015 | 0 | 6 |
| | 2016 | 0 | 6 |
| 2017 | 0 | 8 | |
| 2018 | 4 | 6 | |
| 2019 | 0 | 5 | |
| 2020 | 0 | 2 | |
| Baja California Sur | 1996 | - | 38 |
| | 1997 | - | 23 |
| | 1998 | - | 25 |
| | 1999 | - | 0 |
| | 2000 | - | 17 |
| | 2002 | 5 | 10 |
| | 2003 | 1 | 20 |
| | 2004 | 21 | 8 |
| | 2005 | 3 | 5 |
| | 2006 | 0 | 7 |
| | 2007 | 0 | - |
| | 2008 | 7 | 0 |
| | 2009 | 7 | 0 |
| | 2010 | 11 | 0 |
| | 2011 | 6 | 1 |
| | 2012 | 12 | 2 |
| | 2013 | 10 | 1 |
| | 2014 | 39 | 1 |
| 2015 | 46 | 1 | |
| 2016 | 27 | 1 | |
| 2017 | 0 | 1 | |
| 2018 | 3 | 1 | |

Número de verificaciones del uso de Dispositivos Excluidores de Tortuga (DET) y de embarcaciones camaroneras con DET certificadas

| Entidad Federativa | Año | Verificaciones del uso de DET | Embarcaciones con DET certificadas |
|---------------------|------|-------------------------------|------------------------------------|
| Baja California Sur | 2019 | 0 | 1 |
| | 2020 | 0 | 1 |
| Campeche | 1996 | - | 0 |
| | 1997 | - | 310 |
| | 1998 | - | 93 |
| | 1999 | - | 223 |
| | 2000 | - | 209 |
| | 2002 | 294 | 297 |
| | 2003 | 77 | 219 |
| | 2004 | 6 | 316 |
| | 2005 | 2 | 173 |
| | 2006 | 0 | 173 |
| | 2007 | 0 | 183 |
| | 2008 | 1 | 115 |
| | 2009 | 0 | 111 |
| | 2010 | 5 | 111 |
| | 2011 | 33 | 167 |
| | 2012 | 135 | 106 |
| | 2013 | 35 | 102 |
| | 2014 | 39 | 101 |
| | 2015 | 7 | 101 |
| | 2016 | 34 | 102 |
| 2017 | 62 | 105 | |
| 2018 | 16 | 102 | |
| 2019 | 31 | 89 | |
| 2020 | 0 | 82 | |
| Colima | 1996 | - | 6 |
| | 1997 | - | 2 |
| | 1998 | - | 5 |
| | 1999 | - | 1 |
| | 2000 | - | 12 |
| | 2002 | 5 | 5 |
| | 2003 | 5 | 24 |
| | 2004 | 6 | 0 |
| | 2005 | 1 | 1 |
| | 2006 | 0 | 1 |
| | 2007 | 1 | - |
| | 2008 | 0 | 0 |
| | 2009 | 0 | 0 |
| | 2010 | 4 | 0 |
| | 2011 | 0 | 0 |
| | 2012 | 0 | 0 |
| 2013 | 0 | 0 | |
| 2014 | 0 | 0 | |
| 2015 | 0 | 0 | |
| 2016 | 0 | 0 | |

Número de verificaciones del uso de Dispositivos Excluidores de Tortuga (DET) y de embarcaciones camaroneras con DET certificadas

| Entidad Federativa | Año | Verificaciones del uso de DET | Embarcaciones con DET certificadas |
|--------------------|------|-------------------------------|------------------------------------|
| Colima | 2017 | 0 | 0 |
| | 2018 | 0 | 0 |
| | 2019 | 0 | - |
| | 2020 | 0 | 0 |
| Chiapas | 1996 | - | 138 |
| | 1997 | - | 24 |
| | 1998 | - | 35 |
| | 1999 | - | 27 |
| | 2000 | - | 30 |
| | 2002 | 46 | 35 |
| | 2003 | 0 | 42 |
| | 2004 | 18 | 19 |
| | 2005 | 0 | 30 |
| | 2006 | 2 | 32 |
| | 2007 | 0 | 25 |
| | 2008 | 2 | 19 |
| | 2009 | 54 | 7 |
| | 2010 | 37 | 7 |
| | 2011 | 4 | 4 |
| | 2012 | 4 | 0 |
| | 2013 | 3 | 6 |
| | 2014 | 0 | 0 |
| | 2015 | 0 | 1 |
| | 2016 | 0 | 0 |
| 2017 | 1 | 2 | |
| 2018 | 0 | 0 | |
| 2019 | 0 | 0 | |
| 2020 | 7 | 1 | |
| Guerrero | 1996 | - | 0 |
| | 1997 | - | 1 |
| | 1998 | - | 1 |
| | 1999 | - | 0 |
| | 2000 | - | 0 |
| | 2002 | 0 | 0 |
| | 2003 | 10 | 1 |
| | 2004 | 3 | 0 |
| | 2005 | 2 | 0 |
| | 2006 | 10 | 0 |
| | 2007 | 10 | 0 |
| | 2008 | 15 | 0 |
| | 2009 | 0 | 0 |
| | 2010 | 1 | 0 |
| | 2011 | 0 | 0 |
| 2012 | 1 | 0 | |
| 2013 | 0 | 0 | |
| 2014 | 0 | 0 | |

Número de verificaciones del uso de Dispositivos Excluidores de Tortuga (DET) y de embarcaciones camaroneras con DET certificadas

| Entidad Federativa | Año | Verificaciones del uso de DET | Embarcaciones con DET certificadas |
|--------------------|------|-------------------------------|------------------------------------|
| Guerrero | 2015 | 0 | 0 |
| | 2016 | 0 | 0 |
| | 2017 | 0 | 0 |
| | 2018 | 0 | 0 |
| | 2019 | 0 | 0 |
| | 2020 | 0 | 0 |
| Jalisco | 1996 | - | 0 |
| | 1997 | - | 0 |
| | 1998 | - | 0 |
| | 1999 | - | 0 |
| | 2000 | - | 0 |
| | 2002 | 0 | 0 |
| | 2003 | 0 | 1 |
| | 2004 | 0 | 0 |
| | 2005 | 0 | 0 |
| | 2006 | 0 | 0 |
| | 2007 | 0 | 0 |
| | 2008 | 0 | 0 |
| | 2009 | 0 | 0 |
| | 2010 | 0 | 0 |
| | 2011 | 0 | 0 |
| | 2012 | 0 | 0 |
| | 2013 | 0 | 0 |
| | 2014 | 0 | 0 |
| | 2015 | 0 | 0 |
| | 2016 | 0 | 0 |
| 2017 | 0 | 0 | |
| 2018 | 0 | 0 | |
| 2019 | 0 | 0 | |
| 2020 | 0 | 0 | |
| Michoacán | 1996 | - | 0 |
| | 1997 | - | 0 |
| | 1998 | - | 0 |
| | 1999 | - | 0 |
| | 2000 | - | 1 |
| | 2002 | 0 | 0 |
| | 2003 | 5 | 0 |
| | 2004 | 0 | 0 |
| | 2005 | 1 | 0 |
| | 2006 | 5 | 0 |
| | 2007 | 6 | 0 |
| | 2008 | 2 | 0 |
| | 2009 | 3 | 0 |
| | 2010 | 11 | 0 |
| 2011 | 1 | 0 | |
| 2012 | 4 | 0 | |

Número de verificaciones del uso de Dispositivos Excluidores de Tortuga (DET) y de embarcaciones camaroneras con DET certificadas

| Entidad Federativa | Año | Verificaciones del uso de DET | Embarcaciones con DET certificadas |
|--------------------|------|-------------------------------|------------------------------------|
| Michoacán | 2013 | 3 | 0 |
| | 2014 | 0 | 0 |
| | 2015 | 0 | 0 |
| | 2016 | 0 | 0 |
| | 2017 | 0 | 0 |
| | 2018 | 0 | 0 |
| | 2019 | 0 | 0 |
| | 2020 | 0 | 0 |
| Nayarit | 1996 | - | 17 |
| | 1997 | - | 8 |
| | 1998 | - | 9 |
| | 1999 | - | 10 |
| | 2000 | - | 8 |
| | 2002 | 3 | 8 |
| | 2003 | 9 | 10 |
| | 2004 | 16 | 0 |
| | 2005 | 6 | 0 |
| | 2006 | 11 | 6 |
| | 2007 | 5 | 0 |
| | 2008 | 6 | 6 |
| | 2009 | 13 | 4 |
| | 2010 | 52 | 4 |
| | 2011 | 21 | 4 |
| | 2012 | 23 | 4 |
| | 2013 | 12 | 3 |
| | 2014 | 0 | 2 |
| | 2015 | 3 | 2 |
| | 2016 | 0 | 1 |
| 2017 | 0 | 1 | |
| 2018 | 1 | 3 | |
| 2019 | 128 | 2 | |
| 2020 | 4 | 4 | |
| Oaxaca | 1996 | - | 199 |
| | 1997 | - | 97 |
| | 1998 | - | 86 |
| | 1999 | - | 90 |
| | 2000 | - | 85 |
| | 2002 | 2 | 179 |
| | 2003 | 2 | 84 |
| | 2004 | 9 | 61 |
| | 2005 | 0 | 47 |
| | 2006 | 0 | 47 |
| | 2007 | 3 | 49 |
| | 2008 | 1 | 29 |
| 2009 | 18 | 16 | |
| 2010 | 19 | 16 | |

Número de verificaciones del uso de Dispositivos Excluidores de Tortuga (DET) y de embarcaciones camaroneras con DET certificadas

| Entidad Federativa | Año | Verificaciones del uso de DET | Embarcaciones con DET certificadas |
|--------------------|--------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Oaxaca | 2011 | 9 | 127 |
| | 2012 | 11 | 34 |
| | 2013 | 0 | 39 |
| | 2014 | 0 | 36 |
| | 2015 | 0 | 39 |
| | 2016 | 29 | 15 |
| | 2017 | 0 | 30 |
| | 2018 | 0 | 35 |
| | 2019 | 0 | 38 |
| | 2020 | 12 | 25 |
| | Quintana Roo | 1996 | - |
| 1997 | | - | 20 |
| 1998 | | - | 25 |
| 1999 | | - | 0 |
| 2000 | | - | 17 |
| 2002 | | 0 | 33 |
| 2003 | | 0 | 20 |
| 2004 | | 0 | 11 |
| 2005 | | 0 | 12 |
| 2006 | | 0 | 12 |
| 2007 | | 1 | - |
| 2008 | | 0 | 5 |
| 2009 | | 0 | 0 |
| 2010 | | 0 | 0 |
| 2011 | | 0 | 3 |
| 2012 | | 0 | 4 |
| 2013 | | 0 | 2 |
| 2014 | | 2 | 3 |
| 2015 | | 4 | 4 |
| 2016 | | 0 | 7 |
| 2017 | 0 | 8 | |
| 2018 | 0 | 7 | |
| 2019 | 0 | 0 | |
| 2020 | 5 | 6 | |
| Sinaloa | 1996 | - | 924 |
| | 1997 | - | 585 |
| | 1998 | - | 573 |
| | 1999 | - | 656 |
| | 2000 | - | 653 |
| | 2002 | 607 | 625 |
| | 2003 | 364 | 672 |
| | 2004 | 667 | 656 |
| | 2005 | 106 | 621 |
| | 2006 | 561 | 621 |
| | 2007 | 16 | 548 |
| | 2008 | 20 | 622 |

Número de verificaciones del uso de Dispositivos Excluidores de Tortuga (DET) y de embarcaciones camaroneras con DET certificadas

| Entidad Federativa | Año | Verificaciones del uso de DET | Embarcaciones con DET certificadas |
|--------------------|------|-------------------------------|------------------------------------|
| Sinaloa | 2009 | 244 | 584 |
| | 2010 | 443 | 584 |
| | 2011 | 606 | 521 |
| | 2012 | 340 | 498 |
| | 2013 | 125 | 478 |
| | 2014 | 119 | 516 |
| | 2015 | 182 | 521 |
| | 2016 | 86 | 543 |
| | 2017 | 69 | 529 |
| | 2018 | 107 | 522 |
| | 2019 | 21 | 504 |
| | 2020 | 22 | 345 |
| Sonora | 1996 | - | 417 |
| | 1997 | - | 479 |
| | 1998 | - | 494 |
| | 1999 | - | 512 |
| | 2000 | - | 556 |
| | 2002 | 14 | 700 |
| | 2003 | 150 | 514 |
| | 2004 | 126 | 425 |
| | 2005 | 40 | 328 |
| | 2006 | 0 | 329 |
| | 2007 | 3 | 307 |
| | 2008 | 2 | 329 |
| | 2009 | 41 | 266 |
| | 2010 | 185 | 266 |
| | 2011 | 68 | 253 |
| | 2012 | 50 | 233 |
| 2013 | 0 | 242 | |
| 2014 | 0 | 260 | |
| 2015 | 11 | 262 | |
| 2016 | 0 | 255 | |
| 2017 | 0 | 251 | |
| 2018 | 3 | 250 | |
| 2019 | 0 | 230 | |
| 2020 | 29 | 191 | |
| Tabasco | 1996 | - | 0 |
| | 1997 | - | 12 |
| | 1998 | - | 6 |
| | 1999 | - | 19 |
| | 2000 | - | 3 |
| | 2002 | 15 | 15 |
| | 2003 | 1 | 14 |
| | 2004 | 4 | 0 |
| 2005 | 5 | 8 | |
| 2006 | 10 | 1 | |

Número de verificaciones del uso de Dispositivos Excluidores de Tortuga (DET) y de embarcaciones camaroneras con DET certificadas

| Entidad Federativa | Año | Verificaciones del uso de DET | Embarcaciones con DET certificadas |
|--------------------|------|-------------------------------|------------------------------------|
| Tabasco | 2007 | 0 | 0 |
| | 2008 | 0 | 0 |
| | 2009 | 0 | 0 |
| | 2010 | 0 | 0 |
| | 2011 | 1 | 0 |
| | 2012 | 1 | 0 |
| | 2013 | 3 | 0 |
| | 2014 | 0 | 0 |
| | 2015 | 0 | 0 |
| | 2016 | 0 | 0 |
| | 2017 | 0 | 0 |
| | 2018 | 0 | 0 |
| | 2019 | 0 | 0 |
| 2020 | 0 | 0 | |
| Tamaulipas | 1996 | - | 0 |
| | 1997 | - | 240 |
| | 1998 | - | 470 |
| | 1999 | - | 474 |
| | 2000 | - | 390 |
| | 2002 | 0 | 345 |
| | 2003 | 14 | 357 |
| | 2004 | 26 | 398 |
| | 2005 | 67 | 398 |
| | 2006 | 5 | 398 |
| | 2007 | 9 | 388 |
| | 2008 | 15 | 239 |
| | 2009 | 60 | 209 |
| | 2010 | 114 | 209 |
| | 2011 | 64 | 183 |
| | 2012 | 21 | 167 |
| | 2013 | 29 | 165 |
| 2014 | 30 | 168 | |
| 2015 | 0 | 193 | |
| 2016 | 0 | 174 | |
| 2017 | 30 | 168 | |
| 2018 | 0 | 178 | |
| 2019 | 0 | 150 | |
| 2020 | 0 | 180 | |
| Veracruz | 1996 | - | 0 |
| | 1997 | - | 75 |
| | 1998 | - | 63 |
| | 1999 | - | 8 |
| | 2000 | - | 58 |
| | 2002 | 34 | 95 |
| | 2003 | 36 | 58 |
| 2004 | 103 | 22 | |

Número de verificaciones del uso de Dispositivos Excluidores de Tortuga (DET) y de embarcaciones camaroneras con DET certificadas

| Entidad Federativa | Año | Verificaciones del uso de DET | Embarcaciones con DET certificadas |
|--------------------|------|-------------------------------|------------------------------------|
| Veracruz | 2005 | 6 | 57 |
| | 2006 | 27 | 57 |
| | 2007 | 73 | 0 |
| | 2008 | 41 | 34 |
| | 2009 | 21 | 31 |
| | 2010 | 38 | 32 |
| | 2011 | 9 | 30 |
| | 2012 | 16 | 0 |
| | 2013 | 0 | 31 |
| | 2014 | 0 | 0 |
| | 2015 | 0 | 35 |
| | 2016 | 0 | 37 |
| | 2017 | 0 | 30 |
| | 2018 | 0 | 27 |
| Yucatán | 1996 | - | 0 |
| | 1997 | - | 5 |
| | 1998 | - | 2 |
| | 1999 | - | 2 |
| | 2000 | - | 1 |
| | 2002 | 0 | 2 |
| | 2003 | 3 | 3 |
| | 2004 | 1 | 1 |
| | 2005 | 0 | 0 |
| | 2006 | 0 | 1 |
| | 2007 | 0 | 0 |
| | 2008 | 0 | 0 |
| | 2009 | 0 | 0 |
| | 2010 | 0 | 0 |
| 2011 | 0 | 0 | |
| 2012 | 0 | 0 | |
| 2013 | 0 | 0 | |
| 2014 | 0 | 0 | |
| 2015 | 0 | 0 | |
| 2016 | 0 | 0 | |
| 2017 | 0 | 0 | |
| 2018 | 0 | 0 | |
| 2019 | 0 | 0 | |
| 2020 | 0 | 0 | |
| Nacional | 1996 | - | 1,772 |
| | 1997 | - | 1,906 |
| | 1998 | - | 1,900 |
| | 1999 | - | 2,052 |
| | 2000 | - | 2,059 |
| | 2001 | 602 | 2,124 |

Número de verificaciones del uso de Dispositivos Excluidores de Tortuga (DET) y de embarcaciones camaroneras con DET certificadas

| Entidad Federativa | Año | Verificaciones del uso de DET | Embarcaciones con DET certificadas |
|--------------------|------|-------------------------------|------------------------------------|
| Nacional | 2002 | 1,041 | 2,369 |
| | 2003 | 695 | 2,056 |
| | 2004 | 1,019 | 1,932 |
| | 2005 | 252 | 1,693 |
| | 2006 | 637 | 1,698 |
| | 2007 | 128 | 1,509 |
| | 2008 | 114 | 1,409 |
| | 2009 | 462 | 1,236 |
| | 2010 | 948 | 1,238 |
| | 2011 | 834 | 1,302 |
| | 2012 | 639 | 1,056 |
| | 2013 | 220 | 1,077 |
| | 2014 | 232 | 1,092 |
| | 2015 | 253 | 1,165 |
| | 2016 | 176 | 1,141 |
| | 2017 | 162 | 1,133 |
| | 2018 | 134 | 1,131 |
| | 2019 | 180 | 1,047 |
| | 2020 | 79 | 866 |

NOTAS

| Variable | Notas |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de verificaciones del uso de Dispositivos Excluidores de Tortugas (DET) | Las verificaciones consisten en revisar que las embarcaciones camaroneras cumplan con las especificaciones contenidas en la NOM-061-SAG-PESC/SEMARNAT-2016, Especificaciones técnicas de los excluidores de tortugas marinas utilizados por la flota de arrastre camaronera en aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos. Cuando se detecta alguna irregularidad se levanta un acta de inspección. La fuente informa no dispCuando se detecta alguna irregularidad se levanta un acta de inspección. La fuente informa no disponer de los datos por entidad federativa correspondientes a 2001 debido a la modificación de atribuciones SEMARNAP-SEMARNAT. Los datos faltantes anteriores a 2001 no se encuentran disponibles en los Sistemas Informáticos Institucionales de la PROFEPA. La fuente indica que en la generación de esta información utiliza, de forma complementaria, los Informes de las Delegaciones de la PROFEPA en los Estados que se remiten a la Dirección General de Inspección y Vigilancia de Vida Silvestre, Recursos Marinos y Ecosistemas Costeros de la Subprocuraduría de Recursos Naturales, así como la consulta del Sistema Institucional de Información de la PROFEPA (SIIP). |
| Embarcaciones certificadas que usan Dispositivos Excluidores de Tortuga (DET) | La certificación consiste en la verificación del cumplimiento de las especificaciones contenidas en la NOM-061-SAG-PESC/SEMARNAT-2016 en todas las embarcaciones camaroneras y la expedición de un certificado por embarcación que haya realizado el cumplimiento de la legislación vigente. La certificación de dispositivos excluidores de tortugas (DET) comenzó a realizarse en 1996 con la vigencia de la Norma Oficial Mexicana respectiva. En ese año era obligatoria solamente en el litoral del Pacífico. La fuente indica que no se dispone de datos por entidad federativa correspondientes a 2001 debido a la modificación de atribuciones SEMARNAP-SEMARNAT; asimismo, que en la generación de esta información utiliza la consulta del Sistema Institucional de Información de la PROFEPA (SIIP). |

FUENTES

Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Subprocuraduría de Recursos Naturales, Abril, 2021.