

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	
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	
2019	0	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
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	
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
2017	0	0	
2018	0	0	
2019	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
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	
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
	2015	0	0
	2016	0	0
2017	0	0	
2018	0	0	
2019	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
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	
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
	2013	3	0
	2014	0	0
	2015	0	0
	2016	0	0
2017	0	0	
2018	0	0	
2019	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
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	
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
	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	

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
Quintana Roo	1996	-	0
	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	
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
	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	

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
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	
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
	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	

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
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	
Veracruz	1996	-	0
	1997	-	75
	1998	-	63
	1999	-	8
	2000	-	58
	2002	34	95
	2003	36	58
	2004	103	22
	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	
2019	0	28	

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
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	
Nacional	1996	-	1,772
	1997	-	1,906
	1998	-	1,900
	1999	-	2,052
	2000	-	2,059
	2001	602	2,124
	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	

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	2019	180	1,047

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, 2020.