**ACCIONES DE INSPECCIÓN Y VIGILANCIA A NIVEL NACIONAL EN SITIOS DE ANIDACIÓN.**

Para fortalecer las acciones de protección en las playas de anidación de tortugas marinas, se realizaron recorridos de vigilancia en playa y por mar durante la temporada de desove, particularmente en aquellas playas consideradas como prioritarias en los estados de Campeche, Guerrero, Michoacán, Chiapas, Quintana Roo, Oaxaca, Tamaulipas y Yucatán.

| Estado | Playa | Especies | Ciclos y Hábitos |
| --- | --- | --- | --- |
| Campeche | La Escollera | Tortuga marina de Carey (*Eretmochelys imbricata)* | Reproducción, Forrajeo y Migración |
| Tortuga marina verde del Atlántico, tortuga blanca (*Chelonia mydas)* |
| Chiapas  | Puerto Arista  | Tortuga golfina, tortuga marina escamosa del Pacífico (*Lepidochelys olivacea)* | Reproducción, Forrajeo y Migración |
| Guerrero | Tierra Colorada Piedra de Tlacoyunque | Tortuga marina Laúd (*Dermochelys coriacea* | Reproducción, Migración |
| Tortuga golfina, tortuga marina escamosa del Pacífico (*Lepidochelys olivacea)* | Reproducción, Forrajeo y Migración |
| Michoacán | Colola y MaruataMexiquillo | Tortuga marina verde del Pacífico, tortuga prieta (*Chelonia agassizi)* | Reproducción, Forrajeo y Migración |
| Tortuga marina Laúd (*Dermochelys coriacea* | Reproducción, Migración |
| Oaxaca | La EscobillaMorro AyutaCahuitán Lagunas de Chacahua | Tortuga golfina, tortuga marina escamosa del Pacífico (*Lepidochelys olivacea)* | Reproducción, Forrajeo y Migración |
| Tortuga marina Laúd (*Dermochelys coriacea* | Reproducción, Migración |
| Tamaulipas | Rancho Nuevo | Tortuga marina escamosa del Atlántico, tortuga lora (*Lepidochelys kempii)* | Reproducción, Forrajeo y Migración |
| Yucatán | Ría Lagartos  | Tortuga marina verde del Atlántico, tortuga blanca (*Chelonia mydas)* | Reproducción, Forrajeo y Migración |
| Tortuga marina de Carey (*Eretmochelys imbricata)* |
| Quintana Roo | X’cacelX’cacelito  | Tortuga marina verde del Atlántico, tortuga blanca (*Chelonia mydas)* | Reproducción, Forrajeo y Migración |
| Tortuga marina de Carey (*Eretmochelys imbricata)* |
| Tortuga marina caguama (*Caretta caretta)* |
| Sinaloa | Playa Ceuta y Playa El Verde Camacho | Tortuga golfina, tortuga marina escamosa del Pacífico (*Lepidochelys olivacea)* | Reproducción, Forrajeo y Migración |
| Jalisco | Playa Mismaloya y Playa Cuitzmala | Tortuga golfina, tortuga marina escamosa del Pacífico (*Lepidochelys olivacea)* | Reproducción, Forrajeo y Migración |
| Cuadro 2. Playas de anidación prioritarias con vigilancia de PROFEPAFuente. Programa Nacional de Inspección a Campamentos Tortugueros. Plan de Trabajo 2016-2020 |

Asímismo, para verificar el cumplimiento de la legislación en materia de protección de tortugas marinas, las Representaciones de la PROFEPA a nivel nacional, realizaron visitas de inspección a establecimientos, mercados y tianguis con el objeto de evitar el comercio ilícito de productos y subproductos de tortuga marina. También, se realizaron visitas de inspección para verificar los términos y condicionantes de las autorizaciones de aprovechamiento no extractivo para realizar acciones de protección en campamentos tortugueros, actividades turísticas y colecta científica.

Además, con la finalidad de reducir la captura incidental y aquella dirigida a las tortugas marinas entre los pescadores ribereños, se realizaron revisiones de embarcaciones durante la temporada de anidación, con el mismo enfoque, evitar el consumo y comercio de los productos de esta especie.

Por otro lado, de manera permanente, se llevan a cabo talleres de capacitación y formación en educación ambiental en coordinación con la sociedad civil organizada, dirigidos a los pescadores, los cuales tienen por objeto difundir la legislación en materia de protección de tortugas marinas.

A nivel nacional se realizaron 12 operativos en el 2020.

|  |  |
| --- | --- |
| Estado | Operativos |
| Guerrero | 7 |
| Oaxaca | 1\* |
| Veracruz | 1 |
| Yucatán | 1 |
| Quintana-Roo | 2 |
| **Total** | **12** |
| Cuadro 3. Número de Operativos por Estado, 2020 Fuente: SIIP 2019, PROFEPA. \*Permanante |

|  |  |
| --- | --- |
| **Año** | **Aseguramientos** |
| 2001 | 142926 |
| 2002 | 168949 |
| 2003 | 231248 |
| 2004 | 8674 |
| 2005 | 32557 |
| 2006 | 131 |
| 2007 | 62634 |
| 2008 | 7159 |
| 2009 | 45168 |
| 2010 | 26347 |
| 2011 | 21400 |
| 2012 | 76448 |
| 2013 | 40664 |
| 2014 | 60261 |
| 2015 | 19628 |
| 2016 | 13500 |
| 2017 | 70648 |
| 2018 | 0 |
| 2019 | 126 |
| 2020 | 31700 |
| **TOTAL** | **1060168** |

Cuadro 4. Número de huevos de tortuga marina asegurados, 2001-2020

Fuente: SIIP 2020, PROFEPA.

Figura 2. Huevos asegurados durante acciones para proteger las tortugas marinas. Fuente: SIIP. Representaciones de la PROFEPA en los estados.

2001-2020.

Por lo que respecta a tortugas marinas aseguradas, históricamente Oaxaca es el estado que ha registrado el mayor número. Durante el 2020 se aseguró una tortuga carey juvenil en el estado de Yucatán.

|  |  |
| --- | --- |
| **Estados** | **Tortugas marinas aseguradas 2001-2020** |
| Baja California | 14 |
| Baja California Sur | 22 |
| Campeche | 15 |
| Guerrero | 8 |
| Jalisco | 13 |
| Oaxaca | 765 |
| Quintana-Roo | 37 |
| Sinaloa | 23 |
| Sonora | 4 |
| Veracruz | 13 |
| Yucatán | 102 |
| Tabasco | 5 |
| **Total** | **1021** |

Cuadro 5. Tortugas marinas aseguradas por Estado, 2001-2020

Fuente: SIIP 2020, PROFEPA.

Figura 3. Tortugas aseguradas por estado 2001 – 2020.

Fuente: SIIP. PROFEPA, 2001-2020.

En la PROFEPA, se ejecutaron acciones de vigilancia para proteger a las tortugas marinas en establecimientos, mercados y tianguis en diferentes estados del país, con la finalidad de inhibir el comercio ilegal de productos y subproductos de tortugas marinas. Durante el periodo 2001 – 2020, se han realizado un total de **2,262** visitas de inspección.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Inspecciones** |
| 2001 | 763 |
| 2002 | 263 |
| 2003 | 181 |
| 2004 | 114 |
| 2005 | 218 |
| 2006 | 58 |
| 2007 | 71 |
| 2008 | 79 |
| 2009 | 72 |
| 2010 | 76 |
| 2011 | 110 |
| 2012 | 45 |
| 2013 | 34 |
| 2014 | 24 |
| 2015 | 22 |
| 2016 | 73 |
| 2017 | 37 |
| 2018 | 13 |
| 2019 | 6 |
| 2020 | 3 |
| **Total** | **2262** |

Cuadro 6. Inspecciones realizadas periodo 2001-2020

Fuente: SIIP 2020, PROFEPA.

Figura 4. Visitas de Inspección por año.

Fuente: SIIP 2020, PROFEPA.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Estado** | **Municipio** | **Fecha** |
| Sinaloa | Culiacán | 03/11/2020 |
| Chiapas | Tonalá | 09/12/2020 |
| Chiapas | Pijijiapan  | 09/12/2020 |

Cuadro 7. Visitas de inspección Representaciones de la PROFEPA en los estados 2020.

Fuente: SIIP 2020, PROFEPA.

Las representaciones de la PROFEPA en los estados, efectuaron 12 operativos en coordinación con autoridades federales, estatales y municipales durante el año 2020.

Figura 5. Operativos realizados en el periodo 2001 – 2020.

Fuente: SIIP 2020. PROFEPA.

Como resultado de las acciones para proteger a las tortugas marinas, durante el año 2020 no se pusieron personas a disposición del Ministerio Público Federal (MPF). Como dato adicional, Oaxaca es el estado con el mayor número de indiciados puestos a disposición de dicha autoridad con 280, durante el periodo 2001 a 2017.

Figura 6. Personas consignados al MPF por estado en el periodo 2001- 2019

Fuente: Delegaciones de la PROFEPA.

Figura 7. Personas consignados al MPF por año.

Fuente: SIIP. PROFEPA, 2001-2019.

**OPERATIVO ESPECIAL - OAXACA**

Se llevó a cabo el operativo especial coordinado con la Secretaría de Marina–Armada de México (SEMAR) y personal técnico de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) y del Centro Mexicano de la Tortuga (CMT), cuyo objetivo fue proteger la arribazón de Tortugas marinas con énfasis en la tortuga golfina evitando el saqueo y depredación de nidos y aumentando el número de crías liberadas en sus principales playas de anidación.

En las playas de La Escobilla y Morro Ayuta en Oaxaca, que son las principales playas de anidación de la tortuga golfina en el Estado, durante el periodo de junio a diciembre, se presenta el fenómeno de anidación masiva denominado arribada. Por lo anterior la PROFEPA realiza un operativo que consiste en la vigilancia permanente del área en coordinación con la Secretaría de Marina – Armada de México y personal técnico del Centro Mexicano de la Tortuga, con el objetivo de evitar el saqueo de nidos y captura de tortugas.

En total, durante 2020 se realizaron **457** recorridos de vigilancia, a través de las cuales se protegieron **10 arribadas**, en las que se estima la protección de aproximadamente **2212998** nidos.