

**ENRIQUE PEÑA NIETO**, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; con fundamento en los artículos 27, párrafo tercero de la propia Constitución; 2o., fracciones II y III, 5o., fracción VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V y IX, 44, 45, 46, fracción I y párrafos segundo y último, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 48, 49, 51, 57, 58, 60, 61, 63, 74 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 2o., 3o., 4o., 6o., fracciones II, III y V, 7o., 21 y 23 de la Ley Federal del Mar; 3o., fracción I y II, 9o. de la Ley General de Pesca y Acuicultura Sustentables; 2o., fracción XI de la Ley Orgánica de la Armada de México; 8, fracción VII, 76 y 77 de la Ley de Navegación y Comercio Marítimos; 13 de la Ley de Vertimientos en las Zonas Marinas Mexicanas; 13, 30, 32 Bis, 35 y 36 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y

### CONSIDERANDO

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 establece como meta nacional un México Próspero, en cuyo objetivo 4.4. “Impulsar y orientar un crecimiento verde incluyente y facilitador que preserve nuestro patrimonio natural al mismo tiempo que genere riqueza, competitividad y empleo”, prevé como una de las líneas de acción de la Estrategia 4.4.4 “Proteger el patrimonio natural”, el incrementar la superficie del territorio nacional bajo modalidades de conservación, buenas prácticas productivas y manejo regulado del patrimonio natural;

Que el establecimiento de las áreas naturales protegidas constituye una acción de adaptación para enfrentar los efectos adversos del cambio climático, toda vez que la protección y conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad al cambio climático, incluyendo a especies en riesgo. La preservación de las áreas naturales protegidas constituye una acción de mitigación al cambio climático, a través del mantenimiento y aumento de sumideros de carbono y depósitos naturales de gases de efecto invernadero;

Que las reservas de la biosfera se constituyen en áreas biogeográficas relevantes a nivel nacional, representativas de uno o más ecosistemas no alterados significativamente por la acción del ser humano o que requieran ser preservados o restaurados, en los cuales habiten especies representativas de la biodiversidad nacional, incluyendo las consideradas endémicas, amenazadas o en peligro de extinción;

Que el Pacífico Mexicano Profundo ubicado al suroeste de México, comprende dos ecorregiones marinas, la denominada Pacífico Transicional Mexicano es la más grande del país con el 33% de la zona económica exclusiva, considerada a nivel mundial de las más importantes en términos de biodiversidad, por sus ecosistemas con una elevada productividad, zonas de surgencias y sus rasgos oceanográficos en el mar profundo, con estructuras geológicas como montes submarinos, domos salinos, dorsales oceánicas, cañones submarinos y la trinchera mesoamericana, que en conjunto le confieren características particulares de las zonas batial y abisal, desde profundidades de los 1,085 hasta los 5,886 metros; y esta topografía conecta una gran diversidad de hábitats con una elevada complejidad que contiene ventilas hidrotermales, fondos hadales, estructuras minerales, tapetes de bacterias y agregaciones de invertebrados;

Que el Pacífico Mexicano Profundo presenta ecosistemas y hábitats con características únicas que permiten la existencia de especies y poblaciones altamente adaptadas y especializadas, de composición genética única, como invertebrados bentónicos, peces bentónicos y demersales, por lo que estos sitios son estratégicos para el conocimiento de la sistemática, evolución y estructura de la biodiversidad, al mismo tiempo, estas mismas características las vuelven altamente vulnerables a impactos naturales y antropogénicos provenientes de las zonas marinas superficiales;

Que el Pacífico Mexicano Profundo se caracteriza por una elevada productividad y temperatura cálida durante todo el año, factores esenciales en el desarrollo de fauna marina tropical que sostiene importantes pesquerías para el país;

Que en los estudios del Pacífico Mexicano Profundo se han identificado 50 especies de peces óseos, 7 especies de tiburones, 3 especies de moluscos, 21 especies de crustáceos y 5 especies de mamíferos marinos, algunas de ellas consideradas en alguna categoría de riesgo según la NOM-059-SEMARNAT-2010, “Protección ambiental - Especies nativas de México de flora y fauna silvestres - Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio - Lista de especies en riesgo”, como el topote del Pacífico (*Poecilia butleri*), pepino de mar (*Isostichopus*

*fuscus*), los mamíferos marinos como el cachalote común (*Physeter macrocephalus*), el delfín común de rostro corto (*Delphinus delphis*), el delfín manchado pantropical o delfín moteado (*Stenella attenuata*), el delfín listado (*Stenella coeruleoalba*) y el delfín tornillo (*Stenella longirostris*);

Que el Archipiélago de Revillagigedo, integrado por las islas San Benedicto, Clarión o Santa Rosa, Socorro o Santo Tomás y Roca Partida y sus zonas marinas circundantes, con una superficie total de 636,685-37-50 hectáreas se estableció como área natural protegida de competencia de la Federación, con el carácter de reserva de la biosfera, mediante decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 6 de junio de 1994, será colindante con la reserva de la biosfera prevista en el presente Decreto, por lo que sus disposiciones no afectan el desarrollo de las actividades de conservación, protección y productivas contenidas en ese instrumento jurídico;

Que el establecimiento del área natural protegida Pacífico Mexicano Profundo pretende la protección directa de los hábitats profundos, sus recursos y servicios ambientales, su alta integridad ecológica y buen estado de conservación, vulnerables a impactos naturales y antropogénicos provenientes de las zonas marinas superficiales; así como evitar su uso excesivo o inadecuado antes de que sean degradados;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, de conformidad con lo previsto en el artículo 58 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, realizó el estudio del que se concluye que la región conocida como Pacífico Mexicano Profundo, reúne los requisitos necesarios para declararla como área natural protegida con la categoría de reserva de la biosfera, el cual se puso a disposición del público en general mediante aviso publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de noviembre de 2012;

Que en el estudio previo justificativo para el establecimiento de la reserva de la biosfera Pacífico Mexicano Profundo, se propuso una superficie de 33,493,362-77-73.83 hectáreas en la que se identificaban doce polígonos por debajo de los 400 metros de profundidad hasta el fondo marino. Sin embargo, durante el periodo en que dicho estudio estuvo a disposición del público en general, la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas recibió y recopiló información técnica de la cual se concluyó que era necesario ampliar la superficie y la poligonal a 59,705,951-30-26.74 hectáreas para garantizar la conservación del mayor número de rasgos morfológicos y la conectividad entre hábitat, aplicando esquemas estrictos de protección, y

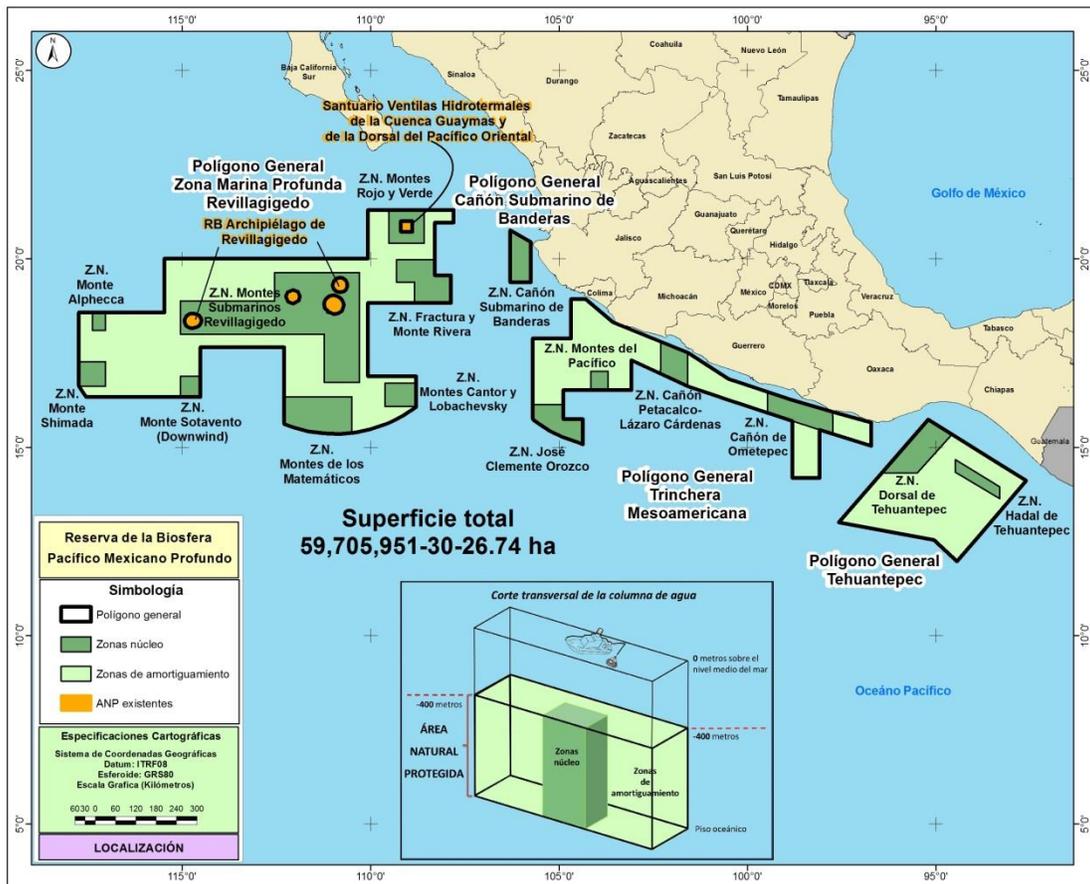
Que por todo lo anterior, es necesario proteger la mencionada superficie bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que la componen y que, atendiendo a sus características así como a las de su entorno ecosistémico, la categoría técnicamente más adecuada es la que corresponde a una reserva de la biosfera, por lo que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales ha propuesto al Ejecutivo Federal a mi cargo emitir la declaratoria correspondiente, he tenido a bien expedir el siguiente

## **DECRETO POR EL QUE SE DECLARA ÁREA NATURAL PROTEGIDA CON EL CARÁCTER DE RESERVA DE LA BIOSFERA, PACÍFICO MEXICANO PROFUNDO**

**ARTÍCULO PRIMERO.** Se declara área natural protegida con el carácter de reserva de la biosfera, Pacífico Mexicano Profundo, que está conformada por el volumen de la porción marina profunda a partir de los cuatrocientos metros bajo la superficie media del mar y hasta el fondo marino; la cual se localiza en el Océano Pacífico, frente a las costas de los estados de Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán de Ocampo, Guerrero, Oaxaca y Chiapas, con una superficie total de 59,705,951-30-26.74 hectáreas (CINCUENTA Y NUEVE MILLONES, SETECIENTAS CINCO MIL NOVECIENTAS CINCUENTA Y UN HECTÁREAS, TREINTA ÁREAS, VEINTISÉIS PUNTO SETENTA Y CUATRO CENTIÁREAS) comprendidas en cuatro polígonos generales.

El área natural protegida presenta 15 zonas núcleo con una superficie total de 19,321,195-28-25.05 hectáreas (DIECINUEVE MILLONES TRESCIENTAS VEINTIÚN MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO HECTÁREAS, VEINTIOCHO ÁREAS, VEINTICINCO PUNTO CERO CINCO CENTIÁREAS), mientras que las zonas de amortiguamiento quedan comprendidas por 40,384,756-02-01.69 hectáreas (CUARENTA MILLONES, TRESCIENTAS OCHENTA Y CUATRO MIL, SETECIENTAS CINCUENTA Y SEIS HECTÁREAS, DOS ÁREAS, UNO PUNTO SESENTA Y NUEVE CENTIÁREAS).

A continuación se presenta el mapa de ubicación del área natural protegida y la descripción de los polígonos que la conforman, mismos que se encuentran definidos en el sistema de coordenadas geográficas en décimas de grado, con un Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0 y Elipsoide GRS80, con base en el Marco Geoestadístico 2014 versión 6.2 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.



**DESCRIPCIÓN LÍMITROFE DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA.**

**Polígono General Zona Marina Profunda Revillagigedo (Superficie 34,828,765-84-57.48 hectáreas)**

| Est-PV | Rumbo       | Distancia (metros) | Vértice No.- | Coordenadas Longitud | Coordenadas Latitud |
|--------|-------------|--------------------|--------------|----------------------|---------------------|
| 1-2    | 88°11'52"SE | 241,470.01         | 1            | -117.750000          | 18.583322           |
| 2-3    | 01°28'49"NE | 158,179.36         | 2            | -115.471415          | 18.583000           |
| 3-4    | 89°23'30"SE | 564,540.32         | 3            | -115.471415          | 20.008631           |
|        |             |                    | 4            | -110.078093          | 20.008631           |

|       |             |            |    |             |           |
|-------|-------------|------------|----|-------------|-----------|
| 4-5   | 00°19'17"NW | 142,929.95 | 5  | -110.078000 | 21.300000 |
| 5-6   | 89°15'03"NE | 236,423.25 | 6  | -107.799955 | 21.300001 |
| 6-7   | 01°09'17"SE | 36,941.76  | 7  | -107.799955 | 20.966669 |
| 7-8   | 88°56'37"SW | 52,036.74  | 8  | -108.299957 | 20.966669 |
| 8-9   | 00°56'09"SE | 155,080.88 | 9  | -108.299957 | 19.566671 |
| 9-10  | 89°01'21"NE | 45,504.72  | 10 | -107.866621 | 19.566671 |
| 10-11 | 01°01'53"SE | 81,252.49  | 11 | -107.866621 | 18.833338 |
| 11-12 | 89°19'38"SW | 233,131.45 | 12 | -110.078093 | 18.832685 |
| 12-13 | 00°17'19"SE | 130,287.29 | 13 | -110.078093 | 17.655233 |
| 13-14 | 00°16'49"SE | 85,403.45  | 14 | -110.077999 | 16.883337 |
| 14-15 | 89°32'44"NE | 136,805.77 | 15 | -108.794008 | 16.883337 |
| 15-16 | 00°37'34"SE | 89,920.52  | 16 | -108.794008 | 16.071012 |
| 16-17 | 50°25'07"SW | 9,693.17   | 17 | -108.864403 | 16.015924 |
| 17-18 | 56°30'28"SW | 37,561.32  | 18 | -109.158735 | 15.831350 |
| 18-19 | 56°34'19"SW | 7,641.25   | 19 | -109.218594 | 15.793810 |
| 19-20 | 63°30'19"SW | 26,226.22  | 20 | -109.438465 | 15.689760 |
| 20-21 | 63°34'05"SW | 18,973.03  | 21 | -109.597485 | 15.614504 |
| 21-22 | 70°30'41"SW | 45,190.07  | 22 | -109.995478 | 15.480402 |
| 22-23 | 77°30'07"SW | 44,054.32  | 23 | -110.396666 | 15.395670 |
| 23-24 | 77°34'01"SW | 1,131.36   | 24 | -110.406967 | 15.393496 |
| 24-25 | 84°29'24"SW | 45,178.38  | 25 | -110.826059 | 15.354998 |
| 25-26 | 88°31'03"NW | 45,176.43  | 26 | -111.246849 | 15.365496 |
| 26-27 | 81°29'56"NW | 45,089.02  | 27 | -111.662535 | 15.424906 |
| 27-28 | 74°32'17"NW | 45,183.18  | 28 | -112.068926 | 15.532209 |
| 28-29 | 68°13'30"NW | 743.10     | 29 | -112.075373 | 15.534670 |
| 29-30 | 68°31'45"NW | 25,140.28  | 30 | -112.294016 | 15.616671 |
| 30-31 | 00°22'10"NE | 225,561.34 | 31 | -112.294050 | 17.655233 |
| 31-32 | 89°16'12"NW | 235,982.51 | 32 | -114.517000 | 17.655233 |
| 32-33 | 01°00'50"SW | 146,488.47 | 33 | -114.516636 | 16.333338 |
| 33-34 | 88°34'19"NW | 325,664.97 | 34 | -117.554375 | 16.333735 |
| 34-35 | 31°48'38"NW | 37,858.11  | 35 | -117.749975 | 16.616671 |
| 35-36 | 01°58'32"NE | 72,367.29  | 36 | -117.749975 | 17.266668 |
| 36-1  | 02°05'07"NE | 146,593.48 |    |             |           |

El Polígono General Zona Marina Profunda Revillagigedo antes descrito, no incluye a las áreas naturales protegidas: reserva de la biosfera Archipiélago de Revillagigedo y santuario Ventilas Hidrotermales de la Cuenca de Guaymas y de la Dorsal del Pacífico Oriental.

**Zona Núcleo Monte Alphecca**  
(Superficie 197,756-83-87.48 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo        | Distancia<br>(metros) | Vértice<br>No.- | Coordenadas |           |
|--------|--------------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------|
|        |              |                       |                 | Longitud    | Latitud   |
|        |              |                       | 1               | -117.383308 | 18.583338 |
| 1-2    | S88°00'52"SE | 37,125.21             | 2               | -117.033306 | 18.583338 |
| 2-3    | 01°54'18"SW  | 53,745.82             | 3               | -117.033306 | 18.100004 |
| 3-4    | 88°03'51"NW  | 37,229.68             | 4               | -117.383308 | 18.100004 |
| 4-1    | 02°00'59"NE  | 53,778.17             |                 |             |           |

**Zona Núcleo Monte Shimada**  
(Superficie 548,724-89-26.98 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo       | Distancia<br>(metros) | Vértice<br>No.- | Coordenadas |           |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------|
|        |             |                       |                 | Longitud    | Latitud   |
|        |             |                       | 1               | -117.749975 | 17.266668 |
| 1-2    | 88°05'44"SE | 76,613.10             | 2               | -117.033306 | 17.266668 |
| 2-3    | 01°45'18"SW | 72,274.09             | 3               | -117.033306 | 16.616671 |
| 3-4    | 88°09'54"NW | 76,879.78             | 4               | -117.749975 | 16.616671 |
| 4-1    | 01°58'32"NE | 72,367.29             |                 |             |           |

**Zona Núcleo Monte Sotavento (Downwind)  
(Superficie 346,583-07-03.95 hectáreas)**

| Est-PV | Rumbo       | Distancia<br>(metros) | Vértice<br>No.- | Coordenadas |           |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------|
|        |             |                       |                 | Longitud    | Latitud   |
|        |             |                       | 1               | -115.049969 | 16.883337 |
| 1-2    | 88°53'59"SE | 56,919.12             | 2               | -114.516636 | 16.883337 |
| 2-3    | 01°00'23"SW | 60,947.38             | 3               | -114.516636 | 16.333338 |
| 3-4    | 88°56'04"NW | 57,081.99             | 4               | -115.049969 | 16.333338 |
| 4-1    | 01°09'34"NE | 60,982.04             |                 |             |           |

**Zona Núcleo Montes Submarinos Revillagigedo  
(Superficie 7,635,553-45-58.12 hectáreas)**

| Est-PV | Rumbo       | Distancia<br>(metros) | Vértice<br>No.- | Coordenadas |           |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------|
|        |             |                       |                 | Longitud    | Latitud   |
|        |             |                       | 1               | -115.049970 | 18.883335 |
| 1-2    | 89°05'34"SE | 263,608.20            | 2               | -112.549965 | 18.883335 |
| 2-3    | 00°30'41"NE | 83,015.43             | 3               | -112.549965 | 19.633335 |
| 3-4    | 89°51'26"SE | 235,920.01            | 4               | -110.299961 | 19.633335 |
| 4-5    | 00°13'03"SE | 322,716.90            | 5               | -110.300000 | 16.716669 |
| 5-6    | 89°55'58"SW | 99,492.74             | 6               | -111.233295 | 16.716669 |
| 6-7    | 00°04'11"NE | 141,974.81            | 7               | -111.233296 | 18.000002 |
| 7-8    | 89°20'15"NW | 404,361.16            | 8               | -115.049970 | 18.000002 |
| 8-1    | 01°16'59"NE | 97,954.53             |                 |             |           |

La Zona Núcleo Montes Submarinos Revillagigedo antes descrita, no incluye el área natural protegida: reserva de la biosfera Archipiélago de Revillagigedo.

**Zona Núcleo Montes de los Matemáticos  
(Superficie 1,935,251-88-51.60 hectáreas)**

| Est-PV | Rumbo        | Distancia<br>(metros) | Vértice<br>No.- | Coordenadas |           |
|--------|--------------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------|
|        |              |                       |                 | Longitud    | Latitud   |
|        |              |                       | 1               | -112.294027 | 16.333338 |
| 1-2    | 89°53'18" SE | 191,639.52            | 2               | -110.499960 | 16.333338 |
| 2-3    | 00°09'13"SE  | 104,904.30            | 3               | -110.499672 | 15.384981 |
| 3-4    | 84°30'07"SW  | 35,185.28             | 4               | -110.826059 | 15.354998 |
| 4-5    | 88°31'03"NW  | 45,176.43             | 5               | -111.246849 | 15.365496 |
| 5-6    | 81°29'56"NW  | 45,089.02             | 6               | -111.662535 | 15.424906 |
| 6-7    | 74°32'17"NW  | 45,183.18             | 7               | -112.068926 | 15.532209 |
| 7-8    | 68°13'30"NW  | 743.10                | 8               | -112.075373 | 15.534670 |
| 8-9    | 68°31'45"NW  | 25,140.28             | 9               | -112.294016 | 15.616671 |
| 9-1    | 00°21'19"NE  | 79,292.358            |                 |             |           |

**Zona Núcleo Montes Cantor y Lobachevsky  
(Superficie 599,794-41-28.63 hectáreas)**

| Est-PV | Rumbo       | Distancia<br>(metros) | Vértice<br>No.- | Coordenadas |           |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------|
|        |             |                       |                 | Longitud    | Latitud   |
|        |             |                       | 1               | -109.616625 | 16.699051 |
| 1-2    | 89°28'55"NE | 87,740.88             | 2               | -108.794008 | 16.699081 |
| 2-3    | 00°37'22"SE | 68,271.52             | 3               | -108.794008 | 16.082325 |
| 3-4    | 89-30-25 SW | 88,017.65             | 4               | -109.616625 | 16.082386 |
| 4-1    | 00°23'26"NW | 68,232.96             |                 |             |           |

**Zona Núcleo Montes Rojo y Verde  
(Superficie 864,286-00-94.39 hectáreas)**

| Est-PV | Rumbo       | Distancia<br>(metros) | Vértice<br>No.- | Coordenadas |           |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------|
|        |             |                       |                 | Longitud    | Latitud   |
|        |             |                       | 1               | -109.521986 | 21.300000 |
| 1-2    | 89°17'29"NE | 97,896.31             | 2               | -108.578617 | 21.300000 |
| 2-3    | 00°44'52"SE | 98,216.45             | 3               | -108.580502 | 20.413233 |
| 3-4    | 89°18'36"SW | 98,078.63             | 4               | -109.520098 | 20.413082 |
| 4-1    | 00°38'29"NW | 98,184.90             |                 |             |           |

La Zona Núcleo Montes Rojo y Verde antes descrita, no incluye el área natural protegida: santuario Ventilas Hidrotermales de la Cuenca de Guaymas y de la Dorsal del Pacífico Oriental.

**Zona Núcleo Fractura y Monte Rivera  
(Superficie 1,421,045-08-88.79 hectáreas)**

| Est-PV | Rumbo       | Distancia<br>(metros) | Vértice<br>No.- | Coordenadas |           |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------|
|        |             |                       |                 | Longitud    | Latitud   |
|        |             |                       | 1               | -109.316624 | 19.983335 |
| 1-2    | 89°15'02"NE | 106,430.06            | 2               | -108.299957 | 19.983335 |
| 2-3    | 00°54'51"SE | 46,152.53             | 3               | -108.299957 | 19.566671 |
| 3-4    | 89°01'21"NE | 45,504.72             | 4               | -107.866621 | 19.566671 |
| 4-5    | 01°01'53"SE | 81,252.49             | 5               | -107.866621 | 18.833338 |
| 5-6    | 89°08'38"SW | 101,941.89            | 6               | -108.833290 | 18.833338 |
| 6-7    | 00°42'35"NW | 60,896.02             | 7               | -108.833290 | 19.383337 |
| 7-8    | 89°21'39"SW | 50,778.96             | 8               | -109.316624 | 19.383337 |
| 8-1    | 00°34'02"NW | 66,419.05             |                 |             |           |

**Zona de Amortiguamiento Zona Marina Profunda Revillagigedo**

Los límites de la Zona de Amortiguamiento corresponden a los del Polígono General Zona Marina Profunda Revillagigedo, exceptuando los polígonos de las Zonas Núcleo descritas anteriormente.

**Polígono General y Zona Núcleo Cañón Submarino de Banderas  
(Superficie 779,599-30-11.26 hectáreas)**

| Est-PV | Rumbo       | Distancia<br>(metros) | Vértice<br>No.- | Coordenadas |           |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------|
|        |             |                       |                 | Longitud    | Latitud   |
|        |             |                       | 1               | -106.299953 | 20.765637 |
| 1-2    | 58°13'45"SE | 67,153.92             | 2               | -105.749989 | 20.449441 |
| 2-3    | 00°15'13"SW | 117,983.18            | 3               | -105.749951 | 19.383335 |
| 3-4    | 89°39'35"NW | 57,762.15             | 4               | -106.299953 | 19.383335 |
| 4-1    | 00°26'47"NE | 153,001.77            |                 |             |           |

**Polígono General Trinchera Mesoamericana  
(Superficie 13,066,013-55-63.30 hectáreas)**

| Est-PV | Rumbo       | Distancia<br>(metros) | Vértice<br>No.- | Coordenadas |           |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------|
|        |             |                       |                 | Longitud    | Latitud   |
|        |             |                       | 1               | -104.683283 | 18.933340 |
| 1-2    | 88°12'47"SE | 40,529.48             | 2               | -104.299948 | 18.933340 |
| 2-3    | 47°00'23"SE | 103,492.11            | 3               | -103.566614 | 18.316675 |
| 3-4    | 66°01'22"SE | 228,429.98            | 4               | -101.583019 | 17.515558 |
| 4-5    | 55°31'30"SE | 138,809.07            | 5               | -100.499939 | 16.816668 |
| 5-6    | 70°44'32"SE | 186,285.77            | 6               | -98.849937  | 16.266668 |
| 6-7    | 73°04'22"SE | 124,767.05            | 7               | -97.735020  | 15.934607 |
| 7-8    | 74°23'01"SE | 113,578.29            | 8               | -96.716599  | 15.650003 |
| 8-9    | 00°36'16"SE | 68,259.08             | 9               | -96.716599  | 15.033335 |
| 9-10   | 72°20'00"NW | 154,443.05            | 10              | -98.083269  | 15.466669 |
| 10-11  | 00°13'31"SE | 141,944.19            | 11              | -98.083483  | 14.183455 |
| 11-12  | 89°51'49"SW | 77,378.79             | 12              | -98.800550  | 14.183458 |
| 12-13  | 00°01'44"NW | 167,736.73            | 13              | -98.799936  | 15.700003 |
| 13-14  | 71°19'40"NW | 191,828.94            | 14              | -100.499939 | 16.250002 |
| 14-15  | 70°05'44"NW | 122,634.53            | 15              | -101.583277 | 16.616674 |
| 15-16  | 63°28'30"NW | 177,254.11            | 16              | -103.083009 | 17.306656 |
| 16-17  | 01°15'29"SW | 32,155.40             | 17              | -103.083279 | 17.016668 |
| 17-18  | 01°10'47"SW | 55,441.04             | 18              | -103.083279 | 16.516668 |
| 18-19  | 88°41'05"NW | 114,170.70            | 19              | -104.149948 | 16.516668 |
| 19-20  | 88°25'26"NW | 78,592.77             | 20              | -104.883282 | 16.516707 |
| 20-21  | 01°38'25"SW | 85,226.48             | 21              | -104.883282 | 15.750002 |
| 21-22  | 88°26'07"SE | 29,535.58             | 22              | -104.608858 | 15.750002 |
| 22-23  | 88°30'22"SE | 26,061.25             | 23              | -104.366615 | 15.750002 |
| 23-24  | 01°25'49"SW | 75,167.46             | 24              | -104.366615 | 15.073206 |
| 24-25  | 66°18'13"NW | 17,370.17             | 25              | -104.515570 | 15.132483 |
| 25-26  | 68°25'57"NW | 44,435.07             | 26              | -104.902361 | 15.269678 |
| 26-27  | 61°22'44"NW | 20,844.69             | 27              | -105.074436 | 15.354898 |
| 27-28  | 61°18'34"NW | 24,579.69             | 28              | -105.277351 | 15.455389 |
| 28-29  | 54°23'31"NW | 5,593.32              | 29              | -105.320375 | 15.483450 |
| 29-30  | 54°21'08"NW | 18,397.17             | 30              | -105.461891 | 15.575750 |
| 30-31  | 54°17'11"NW | 21,455.60             | 31              | -105.626942 | 15.683401 |
| 31-32  | 47°22'00"NW | 10,402.26             | 32              | -105.699951 | 15.744490 |
| 32-33  | 01°56'46"NE | 238,104.36            | 33              | -105.699951 | 17.883337 |
| 33-34  | 88°03'39"SE | 86,989.34             | 34              | -104.883282 | 17.883337 |
| 34-35  | 88°10'12"SE | 21,290.59             | 35              | -104.683230 | 17.883175 |
| 35-36  | 01°44'24"NE | 17,750.10             | 36              | -104.683283 | 18.042894 |
| 36-1   | 01°48'27"NE | 98,960.54             |                 |             |           |

**Zona Núcleo José Clemente Orozco  
(Superficie 987,498-14-91.55 hectáreas)**

| Est-PV | Rumbo       | Distancia<br>(metros) | Vértice<br>No.- | Coordenadas |           |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------|
|        |             |                       |                 | Longitud    | Latitud   |
|        |             |                       | 1               | -105.699951 | 16.133337 |
| 1-2    | 88°14'42"SE | 87,810.18             | 2               | -104.883282 | 16.133337 |
| 2-3    | 01°37'17"SW | 42,610.93             | 3               | -104.883282 | 15.750002 |
| 3-4    | 88°28'07"SE | 55,596.82             | 4               | -104.366615 | 15.750002 |
| 4-5    | 01°25'49"SW | 75,167.46             | 5               | -104.366615 | 15.073206 |
| 5-6    | 66°18'13"NW | 17,370.17             | 6               | -104.515570 | 15.132483 |
| 6-7    | 68°25'57"NW | 44,435.07             | 7               | -104.902361 | 15.269678 |
| 7-8    | 61°22'44"NW | 20,844.69             | 8               | -105.074436 | 15.354898 |
| 8-9    | 61°18'34"NW | 24,579.69             | 9               | -105.277351 | 15.455389 |
| 9-10   | 54°23'31"NW | 5,593.32              | 10              | -105.320375 | 15.483450 |
| 10-11  | 54°21'08"NW | 18,397.17             | 11              | -105.461891 | 15.575750 |
| 11-12  | 54°17'11"NW | 21,455.60             | 12              | -105.626942 | 15.683401 |
| 12-13  | 47°22'00"NW | 10,402.26             | 13              | -105.699951 | 15.744490 |
| 13-1   | 01°50'52"NE | 43,286.84             |                 |             |           |

**Zona Núcleo Montes del Pacífico  
(Superficie 265,349-87-32.77 hectáreas)**

| Est-PV | Rumbo       | Distancia<br>(metros) | Vértice<br>No.- | Coordenadas |           |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------|
|        |             |                       |                 | Longitud    | Latitud   |
|        |             |                       | 1               | -104.149948 | 17.016668 |
| 1-2    | 88°33'19"SE | 48,058.62             | 2               | -103.699947 | 17.016668 |
| 2-3    | 01°21'31"SW | 55,483.31             | 3               | -103.699947 | 16.516668 |
| 3-4    | 88°35'48"NW | 48,185.23             | 4               | -104.149948 | 16.516668 |
| 4-1    | 01°29'22"NE | 55,517.94             |                 |             |           |

**Zona Núcleo Cañón Petacalco-Lázaro Cárdenas  
(Superficie 745,385-62-50.26 hectáreas)**

| Est-PV | Rumbo       | Distancia<br>(metros) | Vértice<br>No.- | Coordenadas |           |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------|
|        |             |                       |                 | Longitud    | Latitud   |
|        |             |                       | 1               | -102.298279 | 17.804430 |
| 1-2    | 66°15'46"SE | 82,419.26             | 2               | -101.583019 | 17.515558 |
| 2-3    | 00°46'28"SW | 99,532.67             | 3               | -101.583277 | 16.616674 |
| 3-4    | 63°37'11"NW | 85,593.18             | 4               | -102.307177 | 16.949720 |
| 4-1    | 01°33'36"NE | 94,704.64             |                 |             |           |

**Zona Núcleo Cañón de Ometepec  
(Superficie 1,152,500-39-02.00 hectáreas)**

| Est-PV | Rumbo       | Distancia<br>(metros) | Vértice<br>No.- | Coordenadas |           |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------|
|        |             |                       |                 | Longitud    | Latitud   |
|        |             |                       | 1               | -99.466604  | 16.472223 |
| 1-2    | 70°54'25"SE | 69,670.97             | 2               | -98.849937  | 16.266668 |

|     |             |            |   |            |           |
|-----|-------------|------------|---|------------|-----------|
| 2-3 | 73°04'29"SE | 124,962.07 | 3 | -97.733269 | 15.934118 |
| 3-4 | 00°23'35"SE | 64,013.41  | 4 | -97.732733 | 15.355524 |
| 4-5 | 72°11'25"NW | 39,577.19  | 5 | -98.083269 | 15.466669 |
| 5-6 | 71°34'56"NW | 81,057.11  | 6 | -98.799936 | 15.700003 |
| 6-7 | 71°29'09"NW | 75,277.00  | 7 | -99.466606 | 15.915689 |
| 7-1 | 00°07'49"NE | 61,563.68  |   |            |           |

### Zona de Amortiguamiento Trinchera Mesoamericana

Los límites de esta Zona de Amortiguamiento corresponden a los del Polígono General Trinchera Mesoamericana, exceptuando los polígonos de las Zonas Núcleo descritas anteriormente.

#### Polígono General Tehuantepec (Superficie 11,031,572-59-94.70 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo       | Distancia<br>(metros) | Vértice<br>No.- | Coordenadas |           |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------|
|        |             |                       |                 | Longitud    | Latitud   |
|        |             |                       | 1               | -95.199930  | 15.733335 |
| 1-2    | 57°00'10"SE | 242,545.80            | 2               | -93.299927  | 14.550001 |
| 2-3    | 57°22'49"SE | 88,503.34             | 3               | -92.608727  | 14.118505 |
| 3-4    | 54°41'33"SE | 1,180.90              | 4               | -92.599809  | 14.112319 |
| 4-5    | 39°59'34"SW | 198,938.31            | 5               | -93.779852  | 12.733335 |
| 5-6    | 40°18'10"SW | 110,520.52            | 6               | -94.434099  | 11.968599 |
| 6-7    | 46°27'11"NW | 91,854.27             | 7               | -95.049738  | 12.536722 |
| 7-8    | 78°40'06"NW | 279,045.17            | 8               | -97.572549  | 13.000002 |
| 8-1    | 41°04'04"NE | 396,677.03            |                 |             |           |

#### Zona Núcleo Dorsal de Tehuantepec (Superficie 1,384,503-54-10.76 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo       | Distancia<br>(metros) | Vértice<br>No.- | Coordenadas |           |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------|
|        |             |                       |                 | Longitud    | Latitud   |
|        |             |                       | 1               | -95.199930  | 15.733335 |
| 1-2    | 56°46'36"SE | 79,859.06             | 2               | -94.573681  | 15.343303 |
| 2-3    | 43°25'08"SW | 1,508.33              | 3               | -94.583261  | 15.333334 |
| 3-4    | 41°37'54"SW | 89,872.65             | 4               | -95.133156  | 14.721792 |
| 4-5    | 41°49'59"SW | 59,642.02             | 5               | -95.497875  | 14.316683 |
| 5-6    | 89°15'34"NW | 100,599.23            | 6               | -96.429533  | 14.316793 |
| 6-1    | 40°52'44"NE | 205,216.62            |                 |             |           |

#### Zona Núcleo Hadal de Tehuantepec (Superficie 457,362-74-86.51 hectáreas)

| Est-PV | Rumbo       | Distancia<br>(metros) | Vértice<br>No.- | Coordenadas |           |
|--------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------|
|        |             |                       |                 | Longitud    | Latitud   |
|        |             |                       | 1               | -94.483261  | 14.666670 |
| 1-2    | 57°56'03"SE | 150,246.99            | 2               | -93.299927  | 13.950003 |
| 2-3    | 00°04'17"SW | 35,021.93             | 3               | -93.299927  | 13.633333 |
| 3-4    | 58°28'59"NW | 149,582.17            | 4               | -94.483240  | 14.335913 |
| 4-5    | 00°05'18"NE | 464.66                | 5               | -94.483261  | 14.340113 |
| 5-1    | 00°22'18"NE | 36,128.54             |                 |             |           |

### **Zona de Amortiguamiento Tehuantepec**

Los límites de esta Zona de Amortiguamiento corresponden a los del Polígono General Tehuantepec, exceptuando los polígonos de las Zonas Núcleo descritas anteriormente.

El plano oficial de la reserva de la biosfera Pacífico Mexicano Profundo se encuentra en las oficinas de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicadas en Ejército Nacional número 223, colonia Anáhuac, Delegación Miguel Hidalgo, código postal 11320, Ciudad de México; en las Direcciones Regionales de la propia Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en la Dirección Regional Península de Baja California y Pacífico Norte, ubicada en avenida Constituyentes de 1975, esquina Ballenas, departamento 2, colonia Fraccionamiento Fidepaz, código postal 23094, La Paz, Baja California Sur; en la Dirección Regional Occidente y Pacífico Centro, ubicada en Palacio Federal de Guadalajara, avenida Fray Antonio Alcalde número 500, primer piso, colonia Centro Barranquitas, sector Hidalgo, código postal 44280, Guadalajara, Jalisco; en la Dirección Regional Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur, ubicada en Palacio Federal tercer piso, Segunda Oriente-Norte número 227, colonia Centro, código postal 29000, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, y en las Delegaciones Federales de la propia Secretaría en el Estado de Baja California Sur, ubicada en Melchor Ocampo número 1045, colonia Centro, código postal 23000, La Paz, Baja California Sur; en la Delegación Federal en el Estado de Nayarit, ubicada en avenida Allende número 110 Oriente, segundo piso, colonia Centro, código postal 63000, Tepic, Nayarit; en la Delegación Federal en el Estado de Jalisco, ubicada en Palacio Federal de Guadalajara avenida Fray Antonio Alcalde número 500, segundo piso, colonia Centro Barranquitas, sector Hidalgo, código postal 44280, Guadalajara, Jalisco; en la Delegación Federal en el Estado de Colima, ubicada en Victoria número 360, colonia Centro, código postal 28000, Colima, Colima; en la Delegación Federal del Estado de Michoacán, ubicada en Periodista Bustamante número 222, colonia Rinconada del Valle, código postal 58190, Morelia, Michoacán de Ocampo; en la Delegación Federal del Estado de Guerrero, ubicada en Avenida Costera Miguel Alemán, número 315, Palacio Federal, cuarto piso, colonia Centro, código postal 39300, Acapulco, Guerrero; en la Delegación Federal del Estado de Oaxaca, ubicada en Sabinos número 402, colonia Reforma, código postal 68050, Oaxaca, Oaxaca; y en la Delegación Federal del Estado de Chiapas, ubicada en Quinta Poniente Norte número 1207, colonia Barrio Niño de Atocha, código postal 29037, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

**ARTÍCULO SEGUNDO.** Las zonas núcleo y de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Pacífico Mexicano Profundo, se subzonificarán en el programa de manejo, conforme a lo previsto en los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

**ARTÍCULO TERCERO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas será la encargada de administrar, manejar y preservar los ecosistemas y sus elementos en la reserva de la biosfera Pacífico Mexicano Profundo, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de esta se ajusten a los propósitos del presente Decreto. La Secretaría de Marina será la encargada de inspeccionar, patrullar y llevar a cabo labores de reconocimiento y vigilancia para preservar dicha área, en coordinación con las autoridades competentes y de conformidad con las disposiciones aplicables.

La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, se coordinará con las secretarías de Marina y de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, en materia de preservación, restauración del equilibrio ecológico y la protección del ambiente, atendiendo a sus respectivas competencias, dentro de la reserva de la biosfera Pacífico Mexicano Profundo.

Asimismo, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y con la intervención que corresponda a la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, se coordinará con las secretarías de Marina y de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, para la inspección y vigilancia dentro de la reserva de la biosfera Pacífico Mexicano Profundo.

Las medidas o programas de preservación o restauración que se desarrollen en la reserva de la biosfera Pacífico Mexicano Profundo se diseñarán y ejecutarán con la intervención de las secretarías de Medio Ambiente y Recursos

Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, y de Marina; quienes podrán coordinarse con otras dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, o instituciones nacionales o extranjeras.

**ARTÍCULO CUARTO.** Dentro de las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Pacífico Mexicano Profundo, podrán realizarse las siguientes actividades:

- I. Preservación de los ecosistemas marinos y sus elementos;
- II. Monitoreo ambiental;
- III. Investigación científica;
- IV. Colecta científica;
- V. Educación ambiental;
- VI. Aprovechamiento no extractivo de la vida silvestre;
- VII. Turismo de bajo impacto ambiental;
- VIII. Restauración de ecosistemas y reintroducción de especies;
- IX. Erradicación o control de especies de vida silvestre que se tornen perjudiciales;
- X. Instalación de señalización marítima, y
- XI. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, la unidad administrativa correspondiente deberá contar con la opinión previa de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deberán observar los plazos de respuesta previstos en la normatividad aplicable.

**ARTÍCULO QUINTO.** El uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Pacífico Mexicano Profundo se sujetarán a las siguientes modalidades:

- I. La investigación y colecta científicas, el monitoreo ambiental y la educación ambiental se llevarán a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones de las características o condiciones naturales originales y no alteren los hábitats o la viabilidad de las especies marinas de la vida silvestre y sus poblaciones;
- II. La observación, colecta y demás actividades de investigación en la reserva de la biosfera se realizarán con equipos, aparatos sumergibles tripulados o vehículos operados remotamente que no alteren a la vida silvestre;
- III. Las actividades de educación ambiental que se realicen no implicarán la instalación de infraestructura permanente o temporal que modifique las condiciones físicas y biológicas de la zona;
- IV. El aprovechamiento no extractivo se realizará sólo con fines de monitoreo ambiental, investigación científica, educación ambiental, turismo de bajo impacto ambiental y observación de la vida silvestre;
- V. El turismo de bajo impacto ambiental, siempre que no implique modificaciones sustanciales de las características o condiciones naturales originales;
- VI. La restauración de ecosistemas se llevará a cabo con la finalidad de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o propiciar, en su caso, la recuperación de ambos;
- VII. La erradicación o control de especies de vida silvestre que se tornen perjudiciales, se realizará conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría, con la finalidad de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o propiciar, en su caso, la recuperación de ambos;

- VIII. La reintroducción y repoblación de vida silvestre se realizarán con especies nativas, con ejemplares de la misma especie o subespecie según sea el caso, siempre que no se afecte a otras especies nativas existentes en el área, incluidas aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo, y
- IX. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

**ARTÍCULO SEXTO.** En las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Pacífico Mexicano Profundo queda prohibido:

- I. Verter o descargar contaminantes en el medio marino, así como desarrollar actividades contaminantes;
- II. Modificar los flujos de agua;
- III. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de mamíferos marinos, ya sea de subsistencia o comercial, con excepción de la captura que tenga por objeto la investigación científica;
- IV. Realizar actividades pesqueras, acuícolas o de aprovechamiento extractivo de especies de flora y fauna silvestre;
- V. Introducir ejemplares o poblaciones exóticos de la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados;
- VI. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres;
- VII. Remover las chimeneas y rocas de las ventilas hidrotermales, para investigación de la geología o muestreos químicos;
- VIII. Emplear métodos de arrastre y otras técnicas invasivas en los fondos marinos;
- IX. Usar explosivos;
- X. Realizar exploración, explotación minera y extracción de material pétreo, y
- XI. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y de Vida Silvestre.

**ARTÍCULO SÉPTIMO.** Dentro de las zonas de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Pacífico Mexicano Profundo, podrán realizarse las siguientes actividades:

- I. Investigación y colecta científicas;
- II. Monitoreo ambiental;
- III. Educación ambiental;
- IV. Turismo de bajo impacto ambiental;
- V. Aprovechamiento no extractivo de la vida silvestre;
- VI. Aprovechamiento extractivo de vida silvestre;
- VII. Restauración de ecosistemas, reintroducción y repoblación de especies;
- VIII. Erradicación o control de especies de vida silvestre que se tornen perjudiciales;
- IX. Construcción de instalaciones de apoyo a la investigación, monitoreo y para la administración y vigilancia del área natural protegida;
- X. Instalación de señalización marítima;
- XI. Navegación de embarcaciones, y
- XII. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, la unidad administrativa correspondiente deberá contar con la opinión previa de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deberán observar los plazos de respuesta previstos en la normatividad aplicable.

**ARTÍCULO OCTAVO.** El uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Pacífico Mexicano Profundo, se realizarán de conformidad con la subzonificación correspondiente y se sujetarán a las siguientes modalidades:

- I. Las actividades de observación, investigación, colecta científica, monitoreo ambiental y educación ambiental, incluidas las que se realicen mediante equipos, aparatos sumergibles o vehículos, tripulados u operados remotamente, se llevarán a cabo de tal forma que no alteren los ecosistemas, los hábitats o la viabilidad de las especies de vida silvestre;
- II. El desarrollo de actividades de turismo de bajo impacto ambiental puede llevarse a cabo siempre que se respete la capacidad de carga o límite de cambio aceptable de los ecosistemas, evitando en todo momento la fragmentación o la alteración de los elementos naturales que lo conforman.
- III. Los aprovechamientos no extractivos distintos a los enunciados en las fracciones I y II del presente artículo, se realizarán manteniendo los procesos ecológicos esenciales y ayudando a conservar los recursos naturales y la diversidad biológica;
- IV. La restauración de ecosistemas se llevará a cabo con la finalidad de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o propiciar, en su caso, la recuperación de ambos;
- V. La erradicación o control de especies de vida silvestre que se tornen perjudiciales se realizará conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría, con la finalidad de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o propiciar, en su caso, la recuperación de ambos;
- VI. La reintroducción de vida silvestre se realizará con fines de repoblación de las especies nativas con ejemplares de la misma especie o subespecie, según sea el caso, para reforzar una población silvestre disminuida; o restituir una población desaparecida o en recuperación, siempre que con dicha reintroducción no se afecte a otras especies existentes en el área, incluidas aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- VII. El mantenimiento y construcción de infraestructura se realizarán únicamente en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, considerando las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se ejecutarán conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;
- VIII. La construcción de instalaciones de apoyo para las actividades permitidas dentro de las zonas de amortiguamiento se ejecutará de acuerdo a lo previsto en las reglas específicas para cada una de esas actividades, y
- IX. Las demás modalidades que la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente establece para las subzonas correspondientes.

**ARTÍCULO NOVENO.** Dentro de las zonas de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Pacífico Mexicano Profundo, queda prohibido:

- I. Arrojar, verter, almacenar, descargar o depositar desechos derivados de actividades altamente riesgosas en virtud de sus características corrosivas, reactivas, radioactivas, explosivas, tóxicas, inflamables o biológico-infecciosas, que pueden afectar el equilibrio ecológico o el ambiente; así como desechar otras sustancias contaminantes como insecticidas, fungicidas y pesticidas, o los envases que las contienen;
- II. Construir confinamientos de materiales y sustancias peligrosas;

- III. Construir sitios de disposición final o rellenos sanitarios de residuos sólidos;
- IV. Capturar ejemplares de tiburón, o retenerlos vivos, muertos, enteros o en partes; en consecuencia no podrán ser objeto de consumo humano ni comercialización;
- V. Realizar actividades de aprovechamiento extractivo de mamíferos marinos, ya sea de subsistencia o comercial, con excepción de la captura que tenga por objeto la investigación científica;
- VI. Realizar actividades pesqueras, acuícolas o de aprovechamiento extractivo de especies de flora y fauna silvestre;
- VII. Introducir especies exóticas invasoras;
- VIII. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres;
- IX. Utilizar cualquier fuente emisora de ruido que altere el comportamiento de las especies silvestres;
- X. Realizar cualquier obra privada que implique la construcción de infraestructura, sin la autorización correspondiente de las autoridades federales correspondientes;
- XI. Modificar o remover las chimeneas y rocas de las ventilas hidrotermales para investigaciones geológicas, geoquímicas o geofísicas;
- XII. Llevar a cabo reparaciones, mantenimientos mayores y remodelación de embarcaciones y motores;
- XIII. Verter aguas de lastre y achicar sentinas, salvo en situaciones de emergencia;
- XIV. Remover el fondo marino o generar la suspensión de sedimentos, aguas fangosas o limosas;
- XV. Realizar exploración, explotación minera y extracción de material pétreo;
- XVI. Emplear métodos de arrastre y otras técnicas invasivas en los fondos marinos;
- XVII. Usar explosivos, y
- XVIII. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y de Vida Silvestre; y demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

**ARTÍCULO DÉCIMO.** Quienes realicen actividades dentro de la reserva de la biosfera Pacífico Mexicano Profundo, estarán obligados a conservar el área, de acuerdo con lo dispuesto en el presente Decreto, el programa de manejo y las disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO.** Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro de la reserva de la biosfera Pacífico Mexicano Profundo deberá sujetarse a las modalidades y lineamientos establecidos en este Decreto, en el programa de manejo del área y en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deberán contar, en su caso, y previamente a su ejecución, con la autorización en materia de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, independientemente del otorgamiento de permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades, conforme a las disposiciones jurídicas que correspondan.

**ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO.** Con la finalidad de fomentar la conservación, preservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, en particular de especies endémicas, amenazadas o en peligro de extinción, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de conformidad con sus atribuciones y con base en los estudios que al efecto se elaboren, establecerá las vedas al aprovechamiento de las poblaciones de vida silvestre, su modificación o levantamiento. En su caso, promoverá lo conducente para el establecimiento de las correspondientes limitaciones en materia pesquera y de agua ante las autoridades competentes.

**ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO.** Las secretarías de Medio Ambiente y Recursos Naturales; de Marina; de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación; y de Comunicaciones y Transportes, en el ámbito de sus

respectivas competencias, tomarán las medidas necesarias para fomentar el desarrollo sustentable y evitar la contaminación de los recursos naturales y el desequilibrio ecológico de la reserva de la biosfera Pacífico Mexicano Profundo.

**ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación que corresponda a otras dependencias de la Administración Pública Federal, promoverá la celebración de bases de coordinación, así como la concertación de acciones con los sectores social y privado para cumplir con lo previsto en este Decreto. En dichos instrumentos se establecerá, por lo menos, lo siguiente:

- I. La forma en que participarán en la administración de la reserva de la biosfera;
- II. La coordinación de las políticas federales aplicables en la reserva de la biosfera;
- III. Los esquemas de participación de los grupos sociales, las organizaciones de la sociedad civil, las instituciones científicas y académicas, en la conservación del área natural protegida;
- IV. La formulación de compromisos para la ejecución del programa de manejo de la reserva de la biosfera;
- V. El origen y el destino de los recursos financieros para la administración de la reserva de la biosfera, cuando proceda;
- VI. La realización de las actividades de investigación, experimentación y monitoreo en la reserva de la biosfera, de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables;
- VII. Las acciones y programas necesarios para contribuir al desarrollo socioeconómico regional, mediante el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales en la reserva de la biosfera;
- VIII. El desarrollo de programas de asesoría para el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales de la región, y
- IX. El desarrollo de acciones, obras e inversiones necesarias para la consecución de los objetivos de protección, conservación, inspección y vigilancia del área natural protegida.

**ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, formulará el programa de manejo de la reserva de la biosfera Pacífico Mexicano Profundo, dando la participación que corresponda a las secretarías de Marina; de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación; de Comunicaciones y Transportes, y otras dependencias de la Administración Pública Federal competentes, así como a las organizaciones sociales, públicas o privadas y demás personas interesadas.

El contenido de dicho programa deberá ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su Reglamento en materia de Áreas Naturales Protegidas, el presente Decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y, además, deberá contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, incluyendo el uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se aplicarán para la conservación de la reserva de la biosfera Pacífico Mexicano Profundo.

**ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, delimitará en el programa de manejo la zona de influencia de la reserva de la biosfera Pacífico Mexicano Profundo, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable acordes con la presente declaratoria y promover que las autoridades que regulen o autoricen el desarrollo de actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y la categoría de manejo asignada a la reserva de la biosfera Pacífico Mexicano Profundo.

**ARTÍCULO DÉCIMO SÉPTIMO.** La inspección y vigilancia en la reserva de la biosfera Pacífico Mexicano Profundo queda a cargo de las secretarías de Marina y de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la

Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, en el ámbito de sus respectivas competencias, con la participación que corresponda a las demás dependencias de la Administración Pública Federal competentes.

#### **TRANSITORIOS**

**PRIMERO.** El presente Decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

**SEGUNDO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en un plazo no mayor a 180 días naturales, contados a partir de la entrada en vigor del presente Decreto, lo inscribirá en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

**TERCERO.** Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente Decreto, para la realización de actividades dentro de la zona de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Pacífico Mexicano Profundo, continuarán surtiendo sus efectos hasta la conclusión de la vigencia que se haya establecido en los títulos correspondientes.

**CUARTO.** Las erogaciones que se generen con motivo de la entrada en vigor del presente Decreto deberán cubrirse con cargo al presupuesto autorizado para el ejercicio fiscal y en los subsecuentes, correspondiente a las dependencias señaladas en el Artículo Décimo Tercero del presente instrumento, según corresponda a sus atribuciones, y en el caso de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales al autorizado para la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas.