



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL  
ESTADO DE PUEBLA



# PERIÓDICO OFICIAL

LAS LEYES, DECRETOS Y DEMÁS DISPOSICIONES DE CARÁCTER OFICIAL SON  
OBLIGATORIAS POR EL SOLO HECHO DE SER PUBLICADAS EN ESTE PERIÓDICO

Autorizado como correspondencia de segunda clase por la Dirección de Correos  
con fecha 22 de noviembre de 1930

Caso "Cerro Zapotecas"

## *Sumario*

GOBIERNO DEL ESTADO  
PODER EJECUTIVO

DECLARATORIA del Ejecutivo del Estado, por el que declara Área  
Natural Protegida, con el carácter de Jurisdicción Estatal, la zona denominada "Cerro  
Zapotecas", ubicada en el Municipio de San Pedro Cholula, Puebla, con una  
superficie total de 536-46039 Hectáreas.

## GOBIERNO DEL ESTADO PODER EJECUTIVO

**DECLARATORIA** del Ejecutivo del Estado, por el que declara Área Natural Protegida, con el carácter de Jurisdicción Estatal, la zona denominada, "Cerro Zapotzen", ubicada en el Municipio de San Pedro Cholula, Puebla, con una superficie total de 34-41052 hectáreas.

Al amparo de lo establecido en el Sistema Nacional y una leyenda que dice: Estados Unidos Mexicanos, Gobierno del Estado de Puebla.

**INGENIERO MARIO P. MARÍN TORRES**, Gobernador Constitucional del Estado Libre y Soberano de Puebla;

### CONSIDERANDO

Que el artículo ochavo de la Ley para la Protección del Ambiente Natural y el Desarrollo Sustentable del Estado de Puebla, prevé que son de orden público e interés social las acciones orientadas al Desarrollo Sustentable a través de la preservación, conservación y restauración del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, para el establecimiento, protección y manejo de las Áreas Naturales Protegidas.

Que, conforme al artículo 15 de la Ley para la Protección del Ambiente Natural y el Desarrollo Sustentable del Estado, para la formulación y conducción de la política ambiental en la Entidad, así como la implementación de los instrumentos previstos en la misma Ley, en materia de preservación y restauración de los ecosistemas y de protección al ambiente, se debe considerar siempre que toda persona tiene derecho a disfrutar de un ambiente natural saludable para el desarrollo, la salud y el bienestar, por lo que las decisiones que emita en los términos de esta y otras leyes aplicables tomarán las medidas para preservar ese derecho.

Que el Plan Estatal de Desarrollo 2008-2011 continúa en su estructura el eje estratégico denominado "DESARROLLO REGIONAL SUSTENTABLE", "Hacer Puebla el País", que tiene como visión, mejorar el medio ambiente del suelo, agua y aire y recuperar los ecosistemas mediante la implementación del ordenamiento y la sociedad, propiciando un desarrollo sustentable con una mejor calidad de vida, en consonancia con los cinco ejes estratégicos de la Institución: la Preservación del Medio Ambiente y el Estado y la conservación de los Recursos Naturales, a través de diferentes estrategias y líneas de acción, entre ellas desarrollar el Modelo Institucional para enfrentar los problemas ecológicos y coordinar las relaciones Interinstitucionales, así como conducir y gestionar Áreas Naturales Protegidas de carácter Estatal.

Que con fecha veintinueve de marzo de mil novecientos noventa y cuatro, fue publicado en el Periódico Oficial del Estado, el Acuerdo signed por los presidentes Municipales de Amozoc, Coatepec, Cuantimulán, Cuantimulchig, Donato Arana, Huehuetzingo, Juan C. Gálvez, Quimacih, Puebla, San Andrés Cholula, San Martín Texmelucan, San Miguel Xicuitl, San Pedro Cholula y Tlaxianguillo, que en el Primer Regional de Ordenamiento Territorial de la Zona Centro-Periférica del Estado de Puebla, de igual fecha, se acordó la firma del Acuerdo del Órgano del Poder Ejecutivo que aprueba el Programa respectivo.

Que en tal virtud el Ejecutivo del Estado de Puebla, por el presente, por el Decretado de Reservas, Destinos y Usos de Bienes y Áreas Territoriales del Programa Regional de Ordenamiento Territorial de la Zona Centro-Periférica del Estado de Puebla, publicado en el Periódico Oficial del Estado de Puebla, con fecha veintinueve de marzo de mil novecientos noventa y cuatro, en la que se contempla como "Reserva Ecológica" el Cerro Zapotzen, ubicado en el Municipio de San Pedro Cholula, Puebla.

Que de conformidad con lo previsto en el artículo 71 de la Ley para la Protección del Ambiente Natural y el Desarrollo Sustentable en el Estado de Puebla, la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, la Secretaría de Protección Urbana y Obras Públicas y el Ayuntamiento de San Pedro Cholula, Puebla, de forma coordinada, realizaron los estudios técnicos y trabajos que fundamentan y justifican la Declaración de Área Natural Protegida, con carácter de jurisdicción Estatal de la zona denominada "Cerro Zapotzen", ubicada en el Municipio de San Pedro Cholula, en aquellos se definieron de forma precisa los límites, coordenadas y superficie que abarca el Cerro Zapotzen, mismos que se establecen en la presente Declaratoria y que de las cantidades en Lados, se publican en los establecimientos en la Declaratoria publicada en el Periódico Oficial del Estado, con fecha 8 de abril de 1994.

Que mediante Decreto publicado en el Periódico Oficial del Estado el día 9 de abril de 2006, se publicó la modificación a la Declaratoria de Reservas, Destinos y Usos de Bienes y Áreas Territoriales del Programa Regional.

de Ordenamiento Territorial de la Zona Centro-Poniente del Estado de Puebla, misma que fue publicada en el Periódico Oficial del Estado el día 8 de abril de 1994, en todo lo relativo a la superficie, límites, colindancias y límites de las subdivisiones que conforman el polígono de la Reserva Ecológica "Cerro Zapotecos", corrigiéndose en esta forma todo el documento que abarca la denominada Reserva Ecológica.

Que en la designación del polígono general de la Reserva Ecológica "Cerro Zapotecos" del Decreto a que se refiere el párrafo anterior, en el apartado de coordenadas se reconoció como Área Natural Protegida, al punto cardinal 226, motivo por el cual se realizaron los cambios administrativos y legales correspondientes para la debida reforma y adición, mediante Decreto publicado en el Periódico Oficial del Estado el día 13 de octubre de 2006.

Que conforme a lo previsto en el artículo 4 de la Ley de la materia, se entiende por Áreas Naturales Protegidas a las zonas naturales dentro del territorio de jurisdicción del Estado, en donde los ambientes requieren ser preservados, restaurados o aprovechados en forma racional debido a su importancia biótica o abiótica; en este sentido el Medio Ambiente se define como el Conjunto de elementos naturales o artificiales que hacen posible la existencia y desarrollo de los seres humanos y organismos vivos en interacción en un lugar y tiempo determinados; donde el ecosistema es la unidad funcional básica de interacción de los organismos vivos con el medio físico y biótico en un espacio y tiempo determinados; así la biodiversidad se concibe con la variabilidad de organismos vivos de cualquier fuente, incluidos entre otros, los ecosistemas terrestres, acuáticos y marinos y los complejos ecológicos de los que forman parte; asimismo la diversidad entre las especies y los ecosistemas.

Que el establecimiento de Áreas Naturales en la Entidad y los Municipios que la integran, tienen por objeto entre otros preservar las ambientes naturales de las diferentes regiones y zona biogeográficas representativas de la Entidad, que presenten características ecológicas originales, únicas o excepcionales y de ecosistemas íntegros, para proteger el equilibrio y la continuidad de los procesos ecológicos; promover el aprovechamiento sustentado de los recursos y sus derivados; proteger los valores naturales y las bellas escenas de los paisajes, zonas, monumentos y vestigios arqueológicos, históricos, culturales, artísticos, y zona de protección ecológica, así como de otras áreas de importancia para la recreación, la cultura o identidad de los habitantes del Estado y contribuir a la conservación ecológica y del valor e importancia de los recursos naturales del Estado.

Que los ambientes naturales conforman el patrimonio natural que el Estado tiene como deber proteger para beneficio de la población, ya que su aprovechamiento sustentado y su conservación hacen posible la supervivencia de los grupos humanos; en este sentido, en las últimas décadas el desarrollo industrial, comercial, urbano, agrícola y agropecuario se ha realizado, de una forma desordenada, lo que ha ocasionado daños graves al patrimonio natural, situación que amenaza la posibilidad de continuar obteniendo los beneficios y recursos que la naturaleza proporciona.

Que las Reservas Estadales son zonas representativas de uno o más ecosistemas que han sido alterados por causas naturales o por la acción del ser humano y que requieren ser conservados, preservados, restaurados o aprovechados, en los cuales incluyen espacios representativos de la biodiversidad estatal, indígenas o no consideradas científicas, amenazadas o en peligro de extinción, en este sentido y propuesta de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales y considerando lo dispuesto en los artículos 5 bis inciso VII, 16 fracciones I, II, III, IV, VI y VII, 19 fracción II, 20 fracción II inciso j), 61 y 70 de la Ley para la Protección del Ambiente Natural y el Desarrollo Sustentable del Estado de Puebla, se propone declarar la zona conocida como "Cerro Zapotecos", ubicada en el Municipio de San Pedro Cholula, Puebla, como Área Natural Protegida con el carácter de Reserva Estatal.

Por lo anteriormente expuesto, con fundamento en lo dispuesto en el artículo 121 y en el inciso de los artículos que van a ser el diverso 79 fracción IV y CCXVI de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Puebla, 1 fracción I, III, VI, VII, VIII, XI y XIV, 2 fracciones I, II y VII, 61, 62, 63 fracción I, 64, 65, 66, 68, 70, 71, 72, 74, 75 y demás relativos de la Ley para la Protección del Ambiente Natural y el Desarrollo Sustentable para el Estado de Puebla, he venido a firmarlo de la siguiente manera:

## DECLARATORIA

**ARTÍCULO PRIMERO.** Se declara Área Natural protegida, con el carácter de Reserva Estatal, la zona denominada "Cerro Zapotecos", ubicada en el Municipio de San Pedro Cholula, Puebla, con una superficie total de 456-4039 hectáreas (QUINIENTAS TREINTA Y SEIS DECÍFARAS, CUARENTA Y TRES ÁREAS Y TRES PUNTO NUEVE CENTIÁREAS), integrada por un polígono general cuya descripción analítico-topográfica y ubicación es la siguiente:

# DESCRIPCIÓN DEL POLÍGONO GENERAL DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA "CERRO ZAPÓTECAS"

(536 Hectáreas-43 áreas-2.9 centíáreas)

| NUMERO DE PUNTOS | ÁREA (HA) | DATUM  | ZONA |
|------------------|-----------|--------|------|
| 283              | 536.43619 | UTM 98 | 14   |

| COORDENADAS-ÁREA NATURAL PROTEGIDA ESTATAL "CERRO ZAPÓTECAS" |            |              |           |     |       |            |     |       |
|--------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|-----|-------|------------|-----|-------|
| COORDENADAS UTM-98, 14 Y GEOGRÁFICAS                         |            |              |           |     |       |            |     |       |
| PUNTO                                                        | X          | Y            | LATITUD N |     |       | LONGITUD W |     |       |
|                                                              |            |              | GRAD      | MIN | SEG   | GRAD       | MIN | SEG   |
| 1                                                            | 569.077.33 | 2.110.081.39 | 19        | 4   | 56.22 | 98         | 20  | 55.12 |
| 2                                                            | 569.073.52 | 2.110.081.57 | 19        | 4   | 55.78 | 98         | 20  | 55.36 |
| 3                                                            | 569.064.39 | 2.110.074.87 | 19        | 4   | 56.47 | 98         | 20  | 50.50 |
| 4                                                            | 568.897.92 | 2.110.050.61 | 19        | 4   | 56.87 | 98         | 20  | 42.44 |
| 5                                                            | 568.861.03 | 2.110.067.15 | 19        | 4   | 57.09 | 98         | 20  | 43.52 |
| 6                                                            | 569.849.28 | 2.110.091.19 | 19        | 4   | 57.21 | 98         | 20  | 43.04 |
| 7                                                            | 569.820.56 | 2.110.081.24 | 19        | 4   | 56.90 | 98         | 20  | 42.92 |
| 8                                                            | 569.782.00 | 2.110.080.72 | 19        | 4   | 56.89 | 98         | 20  | 46.24 |
| 9                                                            | 569.730.21 | 2.110.078.11 | 19        | 4   | 56.85 | 98         | 20  | 47.66 |
| 10                                                           | 569.711.62 | 2.110.076.32 | 19        | 4   | 56.75 | 98         | 20  | 48.65 |
| 11                                                           | 569.676.66 | 2.110.071.45 | 19        | 4   | 56.53 | 98         | 20  | 49.80 |
| 12                                                           | 569.641.54 | 2.110.064.16 | 19        | 4   | 56.36 | 98         | 20  | 51.05 |
| 13                                                           | 569.617.10 | 2.110.059.11 | 19        | 4   | 56.20 | 98         | 20  | 51.83 |
| 14                                                           | 569.617.10 | 2.110.072.26 | 19        | 4   | 56.03 | 98         | 20  | 51.28 |
| 15                                                           | 569.587.81 | 2.110.069.05 | 19        | 4   | 56.56 | 98         | 20  | 52.91 |
| 16                                                           | 569.537.52 | 2.110.080.46 | 19        | 4   | 56.30 | 98         | 20  | 53.91 |
| 17                                                           | 569.482.31 | 2.110.085.20 | 19        | 4   | 57.07 | 98         | 20  | 55.58 |
| 18                                                           | 569.467.16 | 2.110.028.19 | 19        | 4   | 55.21 | 98         | 20  | 57.81 |
| 19                                                           | 569.446.77 | 2.110.029.80 | 19        | 4   | 55.26 | 98         | 20  | 57.61 |
| 20                                                           | 569.437.05 | 2.110.029.98 | 19        | 4   | 55.60 | 98         | 20  | 57.57 |
| 21                                                           | 569.421.35 | 2.110.051.34 | 19        | 4   | 55.87 | 98         | 20  | 58.58 |
| 22                                                           | 569.412.61 | 2.110.072.56 | 19        | 4   | 55.36 | 98         | 20  | 58.88 |
| 23                                                           | 569.350.68 | 2.110.032.50 | 19        | 4   | 55.47 | 98         | 21  | 1.01  |
| 24                                                           | 569.216.63 | 2.110.038.27 | 19        | 4   | 55.66 | 98         | 21  | 2.16  |
| 25                                                           | 569.296.98 | 2.110.020.66 | 19        | 4   | 54.99 | 98         | 21  | 7.84  |
| 26                                                           | 569.257.21 | 2.110.017.60 | 19        | 4   | 54.90 | 98         | 21  | 6.28  |
| 27                                                           | 569.208.67 | 2.110.072.66 | 19        | 4   | 55.03 | 98         | 21  | 5.85  |
| 28                                                           | 569.173.70 | 2.110.013.67 | 19        | 4   | 54.50 | 98         | 21  | 7.05  |
| 29                                                           | 569.159.56 | 2.110.006.22 | 19        | 4   | 54.54 | 98         | 21  | 8.23  |
| 30                                                           | 569.084.56 | 2.109.997.56 | 19        | 4   | 55.54 | 98         | 21  | 10.13 |
| 31                                                           | 569.046.85 | 2.109.970.55 | 19        | 4   | 55.55 | 98         | 21  | 11.48 |
| 32                                                           | 569.005.31 | 2.109.998.93 | 19        | 4   | 55.54 | 98         | 21  | 12.80 |
| 33                                                           | 569.964.31 | 2.109.940.54 | 19        | 4   | 55.42 | 98         | 21  | 13.53 |
| 34                                                           | 569.983.24 | 2.109.940.56 | 19        | 4   | 55.57 | 98         | 21  | 11.71 |
| 35                                                           | 569.937.41 | 2.109.912.16 | 19        | 4   | 51.87 | 98         | 21  | 12.15 |
| 36                                                           | 569.918.30 | 2.109.932.75 | 19        | 4   | 52.51 | 98         | 21  | 15.81 |
| 37                                                           | 569.900.03 | 2.109.932.07 | 19        | 4   | 52.19 | 98         | 21  | 15.44 |
| 38                                                           | 569.872.09 | 2.109.977.07 | 19        | 4   | 51.17 | 98         | 21  | 17.50 |
| 39                                                           | 569.834.43 | 2.109.970.34 | 19        | 4   | 50.15 | 98         | 21  | 18.55 |
| 40                                                           | 569.805.81 | 2.109.965.51 | 19        | 4   | 48.02 | 98         | 21  | 19.74 |
| 41                                                           | 569.765.08 | 2.109.941.15 | 19        | 4   | 45.96 | 98         | 21  | 21.90 |
| 42                                                           | 569.745.56 | 2.109.948.80 | 19        | 4   | 47.31 | 98         | 21  | 21.71 |
| 43                                                           | 569.725.78 | 2.109.935.20 | 19        | 4   | 45.77 | 98         | 21  | 22.91 |
| 44                                                           | 569.690.91 | 2.109.950.34 | 19        | 4   | 44.33 | 98         | 21  | 23.52 |
| 45                                                           | 569.667.20 | 2.110.944.21 | 19        | 4   | 42.72 | 98         | 21  | 24.12 |

| COORDENADAS AREA NATURAL PROTEGIDA ESTATAL "CERRO ZAPOTECAS" |            |              |           |     |       |            |     |       |
|--------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|-----|-------|------------|-----|-------|
| COORDENADAS UTM, ITZ, 12, ZONA 17 Y GEOGRÁFICAS              |            |              |           |     |       |            |     |       |
| PUNTO                                                        | X          | Y            | LATITUD N |     |       | LONGITUD W |     |       |
|                                                              |            |              | GRAD      | MIN | SEG   | GRAD       | MIN | SEG   |
| 46                                                           | 567.591,22 | 2.109.596,25 | 19        | 4   | 4.37  | 98         | 21  | 47,03 |
| 47                                                           | 567.589,74 | 2.109.576,55 | 19        | 4   | 40,65 | 98         | 21  | 48,34 |
| 48                                                           | 567.591,45 | 2.109.542,17 | 19        | 4   | 39,52 | 98         | 21  | 49,72 |
| 49                                                           | 567.589,22 | 2.109.460,16 | 19        | 4   | 36,87 | 98         | 21  | 52,14 |
| 50                                                           | 567.586,37 | 2.109.408,93 | 19        | 4   | 35,08 | 98         | 21  | 53,26 |
| 51                                                           | 567.587,16 | 2.109.359,01 | 19        | 4   | 33,55 | 98         | 21  | 54,05 |
| 52                                                           | 567.589,95 | 2.109.298,24 | 19        | 4   | 31,52 | 98         | 21  | 55,02 |
| 53                                                           | 567.592,22 | 2.109.211,71 | 19        | 4   | 28,79 | 98         | 21  | 59,14 |
| 54                                                           | 567.574,09 | 2.109.171,85 | 19        | 4   | 27,54 | 98         | 21  | 59,11 |
| 55                                                           | 567.574,37 | 2.109.108,82 | 19        | 4   | 25,43 | 98         | 21  | 59,46 |
| 56                                                           | 567.573,20 | 2.109.071,91 | 19        | 4   | 24,26 | 98         | 21  | 59,80 |
| 57                                                           | 567.576,45 | 2.109.051,00 | 19        | 4   | 22,91 | 98         | 21  | 59,75 |
| 58                                                           | 567.570,56 | 2.108.982,46 | 19        | 4   | 21,76 | 98         | 21  | 59,03 |
| 59                                                           | 567.570,39 | 2.108.911,51 | 19        | 4   | 19,22 | 98         | 21  | 59,38 |
| 60                                                           | 567.571,37 | 2.108.852,96 | 19        | 4   | 17,11 | 98         | 21  | 58,08 |
| 61                                                           | 567.569,15 | 2.108.847,50 | 19        | 4   | 16,95 | 98         | 21  | 57,10 |
| 62                                                           | 567.571,56 | 2.108.825,34 | 19        | 4   | 16,51 | 98         | 21  | 56,74 |
| 63                                                           | 567.576,82 | 2.108.804,90 | 19        | 4   | 15,55 | 98         | 21  | 55,11 |
| 64                                                           | 567.551,92 | 2.108.799,59 | 19        | 4   | 15,70 | 98         | 21  | 55,69 |
| 65                                                           | 567.559,32 | 2.108.758,52 | 19        | 4   | 15,33 | 98         | 21  | 54,85 |
| 66                                                           | 567.559,91 | 2.108.811,57 | 19        | 4   | 15,75 | 98         | 21  | 54,51 |
| 67                                                           | 567.555,21 | 2.108.771,87 | 19        | 4   | 15,78 | 98         | 21  | 53,77 |
| 68                                                           | 567.514,75 | 2.108.725,83 | 19        | 4   | 15,25 | 98         | 21  | 52,73 |
| 69                                                           | 567.555,85 | 2.108.585,31 | 19        | 4   | 13,70 | 98         | 21  | 57,09 |
| 70                                                           | 567.675,74 | 2.108.598,76 | 19        | 4   | 12,27 | 98         | 21  | 54,11 |
| 71                                                           | 567.729,53 | 2.108.582,63 | 19        | 4   | 12,16 | 98         | 21  | 52,67 |
| 72                                                           | 567.738,51 | 2.108.557,96 | 19        | 4   | 12,68 | 98         | 21  | 52,09 |
| 73                                                           | 567.757,12 | 2.108.573,67 | 19        | 4   | 12,50 | 98         | 21  | 51,48 |
| 74                                                           | 567.764,63 | 2.108.555,00 | 19        | 4   | 12,13 | 98         | 21  | 51,21 |
| 75                                                           | 567.776,26 | 2.108.563,40 | 19        | 4   | 12,40 | 98         | 21  | 50,82 |
| 76                                                           | 567.792,19 | 2.108.568,89 | 19        | 4   | 12,93 | 98         | 21  | 50,02 |
| 77                                                           | 567.732,69 | 2.108.765,50 | 19        | 4   | 15,61 | 98         | 21  | 52,51 |
| 78                                                           | 567.738,11 | 2.108.725,94 | 19        | 4   | 15,94 | 98         | 21  | 52,41 |
| 79                                                           | 567.751,78 | 2.108.723,72 | 19        | 4   | 15,51 | 98         | 21  | 52,15 |
| 80                                                           | 567.754,86 | 2.108.751,43 | 19        | 4   | 13,83 | 98         | 21  | 51,55 |
| 81                                                           | 567.761,14 | 2.108.747,32 | 19        | 4   | 13,60 | 98         | 21  | 51,52 |
| 82                                                           | 567.772,48 | 2.108.725,93 | 19        | 4   | 14,56 | 98         | 21  | 50,95 |
| 83                                                           | 567.798,13 | 2.108.761,35 | 19        | 4   | 14,75 | 98         | 21  | 50,35 |
| 84                                                           | 567.799,15 | 2.108.751,79 | 19        | 4   | 13,77 | 98         | 21  | 50,05 |
| 85                                                           | 567.807,48 | 2.108.741,98 | 19        | 4   | 13,45 | 98         | 21  | 49,25 |
| 86                                                           | 567.751,81 | 2.108.561,04 | 19        | 4   | 12,17 | 98         | 21  | 51,67 |
| 87                                                           | 567.732,67 | 2.108.801,28 | 19        | 4   | 9,83  | 98         | 21  | 52,67 |
| 88                                                           | 567.712,00 | 2.108.811,52 | 19        | 4   | 9,25  | 98         | 21  | 53,53 |
| 89                                                           | 567.582,95 | 2.108.821,80 | 19        | 4   | 8,68  | 98         | 21  | 54,96 |
| 90                                                           | 567.702,58 | 2.108.806,55 | 19        | 4   | 7,74  | 98         | 21  | 53,37 |
| 91                                                           | 567.692,72 | 2.108.840,15 | 19        | 4   | 6,92  | 98         | 21  | 53,50 |
| 92                                                           | 567.711,55 | 2.108.824,77 | 19        | 4   | 6,29  | 98         | 21  | 53,08 |
| 93                                                           | 567.672,53 | 2.108.835,56 | 19        | 4   | 4,78  | 98         | 21  | 54,41 |
| 94                                                           | 567.751,64 | 2.108.815,52 | 19        | 4   | 2,80  | 98         | 21  | 55,32 |
| 95                                                           | 567.817,25 | 2.108.803,19 | 19        | 4   | 5,84  | 98         | 21  | 49,45 |
| 96                                                           | 567.838,75 | 2.108.483,25 | 19        | 4   | 5,29  | 98         | 21  | 47,34 |
| 97                                                           | 567.919,38 | 2.108.455,83 | 19        | 4   | 4,11  | 98         | 21  | 45,96 |
| 98                                                           | 567.952,19 | 2.108.421,20 | 19        | 4   | 3,00  | 98         | 21  | 44,84 |

| COORDENADAS-AREA NATURAL PROTEGIDA ESTATAL "CERRO ZAPOTECAS" |            |              |           |     |       |            |     |       |               |
|--------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|-----|-------|------------|-----|-------|---------------|
| COORDENADAS UTM (UTM 18Q, Z14 Y GEOGRÁFICAS)                 |            |              |           |     |       |            |     |       |               |
| PUNTO                                                        | X          | Y            | LATITUD N |     |       | LONGITUD W |     |       | DISTANCIA (M) |
|                                                              |            |              | GRAD      | MIN | SEG   | GRAD       | MIN | SEG   |               |
| 99                                                           | 568,041.85 | 2,108,419.16 | 19        | 4   | 2.93  | 98         | 21  | 13.08 | 85.72         |
| 100                                                          | 568,062.45 | 2,108,393.16 | 19        | 4   | 2.07  | 98         | 21  | 11.07 | 20.64         |
| 101                                                          | 568,078.24 | 2,108,357.24 | 19        | 4   | 0.25  | 98         | 21  | 10.54 | 37.35         |
| 102                                                          | 568,112.41 | 2,108,307.15 | 19        | 4   | 2.15  | 98         | 21  | 9.16  | 70.34         |
| 103                                                          | 568,156.79 | 2,108,289.56 | 19        | 4   | 3.86  | 98         | 21  | 8.51  | 45.74         |
| 104                                                          | 568,179.09 | 2,108,249.22 | 19        | 4   | 0.63  | 98         | 21  | 8.43  | 20.26         |
| 105                                                          | 568,187.05 | 2,108,240.23 | 19        | 4   | 6.44  | 98         | 21  | 7.98  | 14.36         |
| 106                                                          | 568,172.87 | 2,108,259.30 | 19        | 4   | 0.51  | 98         | 21  | 7.27  | 76.21         |
| 107                                                          | 568,216.32 | 2,108,230.55 | 19        | 4   | 0.01  | 98         | 21  | 5.82  | 51.20         |
| 108                                                          | 568,247.41 | 2,108,216.17 | 19        | 4   | 59.54 | 98         | 21  | 4.72  | 34.35         |
| 109                                                          | 568,245.01 | 2,108,207.23 | 19        | 4   | 38.30 | 98         | 21  | 4.70  | 31.90         |
| 110                                                          | 568,235.62 | 2,108,256.27 | 19        | 4   | 57.60 | 98         | 21  | 5.38  | 71.46         |
| 111                                                          | 568,225.63 | 2,108,218.33 | 19        | 4   | 53.50 | 98         | 21  | 5.48  | 39.14         |
| 112                                                          | 568,241.41 | 2,108,196.35 | 19        | 4   | 33.65 | 98         | 21  | 4.91  | 75.09         |
| 113                                                          | 568,238.97 | 2,108,170.61 | 19        | 4   | 34.81 | 98         | 21  | 5.09  | 26.32         |
| 114                                                          | 568,217.48 | 2,108,149.37 | 19        | 4   | 37.11 | 98         | 21  | 5.40  | 28.76         |
| 115                                                          | 568,207.56 | 2,108,147.59 | 19        | 4   | 33.88 | 98         | 21  | 6.09  | 35.65         |
| 116                                                          | 568,243.57 | 2,108,389.37 | 19        | 4   | 31.32 | 98         | 21  | 8.24  | 25.91         |
| 117                                                          | 568,256.35 | 2,108,016.33 | 19        | 4   | 69.63 | 98         | 21  | 3.88  | 99.97         |
| 118                                                          | 568,110.73 | 2,107,504.39 | 19        | 3   | 40.08 | 98         | 21  | 9.47  | 85.49         |
| 119                                                          | 568,309.71 | 2,107,871.30 | 19        | 4   | 48.74 | 98         | 21  | 7.61  | 51.92         |
| 120                                                          | 568,178.49 | 2,107,994.66 | 19        | 3   | 46.25 | 98         | 21  | 7.76  | 56.28         |
| 121                                                          | 568,196.97 | 2,107,904.66 | 19        | 3   | 46.19 | 98         | 21  | 6.60  | 15.62         |
| 122                                                          | 568,241.13 | 2,107,805.74 | 19        | 3   | 43.02 | 98         | 21  | 5.00  | 111.25        |
| 123                                                          | 568,243.18 | 2,107,769.35 | 19        | 3   | 49.40 | 98         | 21  | 5.00  | 17.79         |
| 124                                                          | 568,277.08 | 2,107,718.67 | 19        | 3   | 46.33 | 98         | 21  | 3.81  | 50.32         |
| 125                                                          | 568,236.55 | 2,107,740.13 | 19        | 3   | 46.50 | 98         | 21  | 5.13  | 15.61         |
| 126                                                          | 568,321.20 | 2,107,722.49 | 19        | 3   | 46.31 | 98         | 21  | 5.35  | 36.13         |
| 127                                                          | 568,231.17 | 2,107,703.41 | 19        | 3   | 39.60 | 98         | 21  | 3.75  | 15.42         |
| 128                                                          | 568,177.56 | 2,107,634.18 | 19        | 3   | 37.00 | 98         | 21  | 0.77  | 56.07         |
| 129                                                          | 568,220.98 | 2,107,735.20 | 19        | 3   | 43.62 | 98         | 20  | 58.87 | 91.73         |
| 130                                                          | 568,445.82 | 2,107,725.86 | 19        | 3   | 43.41 | 98         | 20  | 58.06 | 72.64         |
| 131                                                          | 568,512.55 | 2,107,713.57 | 19        | 3   | 39.92 | 98         | 20  | 56.10 | 38.63         |
| 132                                                          | 568,536.61 | 2,107,298.98 | 19        | 3   | 39.28 | 98         | 20  | 52.97 | 62.32         |
| 133                                                          | 568,071.76 | 2,107,798.29 | 19        | 3   | 39.32 | 98         | 20  | 50.21 | 103.17        |
| 134                                                          | 568,733.24 | 2,107,704.71 | 19        | 3   | 35.59 | 98         | 20  | 73.52 | 52.67         |
| 135                                                          | 568,745.82 | 2,107,731.60 | 19        | 3   | 41.47 | 98         | 20  | 47.81 | 35.83         |
| 136                                                          | 568,757.75 | 2,107,730.27 | 19        | 3   | 40.47 | 98         | 20  | 47.44 | 10.93         |
| 137                                                          | 568,761.52 | 2,107,701.37 | 19        | 3   | 39.48 | 98         | 20  | 47.74 | 25.38         |
| 138                                                          | 568,768.41 | 2,107,665.74 | 19        | 3   | 38.22 | 98         | 20  | 47.31 | 41.62         |
| 139                                                          | 568,873.24 | 2,107,646.76 | 19        | 3   | 37.59 | 98         | 20  | 45.03 | 60.83         |
| 140                                                          | 568,850.67 | 2,107,664.31 | 19        | 3   | 38.26 | 98         | 20  | 43.37 | 87.21         |
| 141                                                          | 568,881.59 | 2,107,630.64 | 19        | 3   | 37.33 | 98         | 20  | 42.16 | 14.76         |
| 142                                                          | 568,907.85 | 2,107,639.45 | 19        | 3   | 37.45 | 98         | 20  | 42.24 | 28.52         |
| 143                                                          | 568,928.82 | 2,107,622.42 | 19        | 3   | 36.89 | 98         | 20  | 41.63 | 34.76         |
| 144                                                          | 568,955.97 | 2,107,619.20 | 19        | 3   | 35.72 | 98         | 20  | 40.50 | 75.51         |
| 145                                                          | 568,975.94 | 2,107,606.31 | 19        | 3   | 36.57 | 98         | 20  | 39.97 | 21.77         |
| 146                                                          | 568,987.60 | 2,107,623.24 | 19        | 3   | 36.94 | 98         | 20  | 39.86 | 21.35         |
| 147                                                          | 568,917.56 | 2,107,588.37 | 19        | 3   | 35.77 | 98         | 20  | 38.49 | 27.92         |
| 148                                                          | 568,946.61 | 2,107,568.58 | 19        | 3   | 35.21 | 98         | 20  | 37.51 | 29.65         |
| 149                                                          | 568,928.78 | 2,107,555.97 | 19        | 3   | 34.84 | 98         | 20  | 37.09 | 21.59         |
| 150                                                          | 568,078.75 | 2,107,538.73 | 19        | 3   | 34.70 | 98         | 20  | 36.31 | 20.31         |

| COORDENADAS AREA NATURAL PROTEGIDA ESTATAL "CERRO ZAQUEHUAC" |            |              |           |     |       |            |     |       |               |
|--------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|-----|-------|------------|-----|-------|---------------|
| COORDENADAS UTM, TREF 9, ZONA 14 Y GRUPO 18C                 |            |              |           |     |       |            |     |       |               |
| PUNTO                                                        | X          | Y            | LATITUD N |     |       | LONGITUD W |     |       | DISTANCIA (M) |
|                                                              |            |              | GRAD      | MIN | SEG   | GRAD       | MIN | SEG   |               |
| 151                                                          | 569.095.25 | 2.107.600.66 | 19        | 3   | 36.25 | 98         | 20  | 35.30 | 18.94         |
| 152                                                          | 569.115.04 | 2.107.599.36 | 19        | 3   | 36.13 | 98         | 20  | 35.16 | 18.76         |
| 153                                                          | 569.080.23 | 2.107.620.25 | 19        | 3   | 36.19 | 98         | 20  | 36.04 | 21.63         |
| 154                                                          | 569.100.63 | 2.107.627.12 | 19        | 3   | 37.35 | 98         | 20  | 37.05 | 31.43         |
| 155                                                          | 569.113.25 | 2.107.613.75 | 19        | 3   | 37.57 | 98         | 20  | 37.31 | 35.81         |
| 156                                                          | 569.111.67 | 2.107.670.61 | 19        | 3   | 38.75 | 98         | 20  | 38.13 | 42.92         |
| 157                                                          | 569.095.81 | 2.107.592.02 | 19        | 3   | 37.31 | 98         | 20  | 35.72 | 17.50         |
| 158                                                          | 569.090.00 | 2.107.628.39 | 19        | 3   | 39.34 | 98         | 20  | 37.66 | 16.96         |
| 159                                                          | 569.139.76 | 2.107.628.63 | 19        | 3   | 39.24 | 98         | 20  | 38.02 | 39.77         |
| 160                                                          | 569.158.83 | 2.107.635.32 | 19        | 3   | 39.24 | 98         | 20  | 38.38 | 21.08         |
| 161                                                          | 569.177.71 | 2.107.631.60 | 19        | 3   | 37.58 | 98         | 20  | 36.01 | 37.32         |
| 162                                                          | 569.255.61 | 2.107.598.75 | 19        | 3   | 36.34 | 98         | 20  | 36.11 | 63.07         |
| 163                                                          | 569.283.62 | 2.107.572.58 | 19        | 3   | 35.56 | 98         | 20  | 35.22 | 47.43         |
| 164                                                          | 569.304.03 | 2.107.585.16 | 19        | 3   | 37.75 | 98         | 20  | 37.32 | 64.27         |
| 165                                                          | 569.365.07 | 2.107.570.48 | 19        | 3   | 33.13 | 98         | 20  | 36.61 | 27.61         |
| 166                                                          | 569.383.67 | 2.107.576.79 | 19        | 3   | 33.33 | 98         | 20  | 37.54 | 29.11         |
| 167                                                          | 569.431.13 | 2.107.587.37 | 19        | 3   | 35.70 | 98         | 20  | 34.37 | 39.21         |
| 168                                                          | 569.453.44 | 2.107.683.77 | 19        | 3   | 37.57 | 98         | 20  | 37.27 | 69.35         |
| 169                                                          | 569.473.97 | 2.107.681.75 | 19        | 3   | 38.74 | 98         | 20  | 37.57 | 34.30         |
| 170                                                          | 569.523.81 | 2.107.667.57 | 19        | 3   | 38.22 | 98         | 20  | 37.10 | 54.17         |
| 171                                                          | 569.573.83 | 2.107.681.83 | 19        | 3   | 38.00 | 98         | 20  | 37.43 | 48.19         |
| 172                                                          | 569.573.80 | 2.107.623.20 | 19        | 3   | 37.00 | 98         | 20  | 37.47 | 31.25         |
| 173                                                          | 569.603.45 | 2.107.625.32 | 19        | 3   | 37.16 | 98         | 20  | 37.44 | 30.74         |
| 174                                                          | 569.629.43 | 2.107.620.34 | 19        | 3   | 36.54 | 98         | 20  | 37.11 | 37.76         |
| 175                                                          | 569.678.43 | 2.107.615.04 | 19        | 3   | 36.36 | 98         | 20  | 37.34 | 47.35         |
| 176                                                          | 569.711.18 | 2.107.633.35 | 19        | 3   | 37.16 | 98         | 20  | 37.07 | 54.02         |
| 177                                                          | 569.782.20 | 2.107.656.09 | 19        | 3   | 37.48 | 98         | 20  | 37.23 | 65.37         |
| 178                                                          | 569.838.39 | 2.107.671.22 | 19        | 3   | 38.37 | 98         | 20  | 37.74 | 48.33         |
| 179                                                          | 569.923.33 | 2.107.698.47 | 19        | 3   | 39.26 | 98         | 20  | 38.25 | 27.28         |
| 180                                                          | 569.882.14 | 2.107.728.34 | 19        | 3   | 40.23 | 98         | 20  | 39.02 | 61.39         |
| 181                                                          | 569.906.98 | 2.107.743.08 | 19        | 3   | 40.70 | 98         | 20  | 39.28 | 37.76         |
| 182                                                          | 569.926.53 | 2.107.791.33 | 19        | 3   | 41.31 | 98         | 20  | 39.37 | 53.81         |
| 183                                                          | 569.943.69 | 2.107.800.24 | 19        | 3   | 42.37 | 98         | 20  | 39.77 | 15.09         |
| 184                                                          | 569.941.81 | 2.107.867.73 | 19        | 3   | 44.75 | 98         | 20  | 40.24 | 66.21         |
| 185                                                          | 570.038.67 | 2.107.977.97 | 19        | 3   | 46.50 | 98         | 20  | 40.52 | 111.02        |
| 186                                                          | 570.070.67 | 2.107.968.79 | 19        | 3   | 47.83 | 98         | 20  | 41.11 | 58.75         |
| 187                                                          | 570.123.47 | 2.108.011.42 | 19        | 3   | 49.40 | 98         | 20  | 41.87 | 59.86         |
| 188                                                          | 570.099.95 | 2.108.103.77 | 19        | 3   | 52.41 | 98         | 20  | 42.40 | 91.63         |
| 189                                                          | 570.176.22 | 2.108.101.07 | 19        | 3   | 52.45 | 98         | 20  | 42.34 | 16.22         |
| 190                                                          | 570.38.35  | 2.108.145.95 | 19        | 3   | 53.07 | 98         | 20  | 43.08 | 30.64         |
| 191                                                          | 570.788.67 | 2.108.215.07 | 19        | 3   | 56.04 | 98         | 19  | 48.35 | 52.28         |
| 192                                                          | 570.703.00 | 2.108.211.91 | 19        | 3   | 59.17 | 98         | 19  | 49.84 | 97.87         |
| 193                                                          | 570.725.77 | 2.108.211.91 | 19        | 3   | 59.16 | 98         | 19  | 49.86 | 77.75         |
| 194                                                          | 570.727.19 | 2.108.326.64 | 19        | 3   | 59.56 | 98         | 19  | 50.02 | 14.73         |
| 195                                                          | 570.379.49 | 2.108.361.61 | 19        | 4   | 0.76  | 98         | 19  | 50.25 | 98.77         |
| 196                                                          | 570.381.67 | 2.108.397.35 | 19        | 4   | 1.27  | 98         | 19  | 51.34 | 11.40         |
| 197                                                          | 570.429.27 | 2.108.479.13 | 19        | 4   | 5.58  | 98         | 19  | 50.08 | 21.77         |
| 198                                                          | 570.460.71 | 2.108.536.46 | 19        | 4   | 6.37  | 98         | 19  | 50.35 | 65.61         |
| 199                                                          | 570.467.96 | 2.108.591.74 | 19        | 4   | 8.43  | 98         | 19  | 50.34 | 35.65         |
| 200                                                          | 570.453.68 | 2.108.664.02 | 19        | 4   | 9.97  | 98         | 19  | 49.91 | 38.36         |
| 201                                                          | 570.578.85 | 2.108.677.09 | 19        | 4   | 11.03 | 98         | 19  | 50.75 | 68.49         |
| 202                                                          | 570.389.90 | 2.108.672.80 | 19        | 4   | 10.29 | 98         | 19  | 50.77 | 39.20         |

| COORDENADAS-AREA NATURAL PROTEGIDA ESTATAL "CERRO A LUPTECAN" |            |              |           |     |       |            |     |       |
|---------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|-----|-------|------------|-----|-------|
| COORDENADAS UTM, PROY. 24 Y COORDENADAS                       |            |              |           |     |       |            |     |       |
| PUNTO                                                         | X          | Y            | LATITUD N |     |       | LONGITUD W |     |       |
|                                                               |            |              | GRAD.     | MIN | SEG   | GRAD.      | MIN | SEG   |
| 200                                                           | 570.260.92 | 2.108.662.67 | 19        | 4   | 10.37 | 98         | 19  | 33.77 |
| 201                                                           | 570.261.62 | 2.108.662.08 | 19        | 4   | 10.33 | 98         | 19  | 34.31 |
| 202                                                           | 570.262.37 | 2.108.695.32 | 19        | 4   | 11.62 | 98         | 19  | 33.53 |
| 203                                                           | 570.263.61 | 2.108.732.85 | 19        | 4   | 12.85 | 98         | 19  | 34.71 |
| 204                                                           | 570.264.59 | 2.108.742.21 | 19        | 4   | 13.17 | 98         | 19  | 35.02 |
| 205                                                           | 570.265.04 | 2.108.788.32 | 19        | 4   | 14.53 | 98         | 19  | 35.50 |
| 206                                                           | 570.265.92 | 2.108.820.26 | 19        | 4   | 15.68 | 98         | 19  | 36.74 |
| 210                                                           | 570.266.32 | 2.108.830.30 | 19        | 4   | 16.67 | 98         | 19  | 36.69 |
| 211                                                           | 570.266.38 | 2.108.875.87 | 19        | 4   | 17.71 | 98         | 19  | 36.65 |
| 212                                                           | 570.266.76 | 2.108.872.68 | 19        | 4   | 17.44 | 98         | 19  | 37.08 |
| 213                                                           | 570.267.33 | 2.108.909.30 | 19        | 4   | 18.50 | 98         | 19  | 37.26 |
| 214                                                           | 570.267.71 | 2.108.954.43 | 19        | 4   | 20.27 | 98         | 19  | 37.08 |
| 215                                                           | 570.268.87 | 2.108.960.05 | 19        | 4   | 21.72 | 98         | 19  | 36.08 |
| 216                                                           | 570.269.97 | 2.108.909.92 | 19        | 4   | 21.54 | 98         | 19  | 34.85 |
| 217                                                           | 570.268.32 | 2.108.928.22 | 19        | 4   | 22.35 | 98         | 19  | 34.17 |
| 218                                                           | 570.268.30 | 2.108.928.28 | 19        | 4   | 22.34 | 98         | 19  | 33.25 |
| 219                                                           | 570.268.33 | 2.108.961.72 | 19        | 4   | 23.53 | 98         | 19  | 32.72 |
| 220                                                           | 570.269.20 | 2.108.978.54 | 19        | 4   | 24.10 | 98         | 19  | 32.40 |
| 221                                                           | 570.269.07 | 2.108.198.38 | 19        | 4   | 25.06 | 98         | 19  | 32.26 |
| 222                                                           | 570.269.12 | 2.108.152.54 | 19        | 4   | 25.89 | 98         | 19  | 32.38 |
| 223                                                           | 570.269.12 | 2.108.125.31 | 19        | 4   | 25.94 | 98         | 19  | 32.07 |
| 224                                                           | 570.269.85 | 2.108.107.47 | 19        | 4   | 26.34 | 98         | 19  | 30.09 |
| 225                                                           | 570.270.10 | 2.108.145.24 | 19        | 4   | 26.28 | 98         | 19  | 30.01 |
| 226                                                           | 570.269.71 | 2.108.175.27 | 19        | 4   | 27.36 | 98         | 19  | 30.15 |
| 227                                                           | 570.268.54 | 2.108.207.57 | 19        | 4   | 28.29 | 98         | 19  | 31.57 |
| 228                                                           | 570.267.08 | 2.108.235.32 | 19        | 4   | 29.59 | 98         | 19  | 31.87 |
| 229                                                           | 570.265.23 | 2.108.224.53 | 19        | 4   | 27.34 | 98         | 19  | 32.77 |
| 230                                                           | 570.265.54 | 2.108.245.15 | 19        | 4   | 28.51 | 98         | 19  | 32.94 |
| 231                                                           | 570.269.48 | 2.108.283.47 | 19        | 4   | 30.87 | 98         | 19  | 32.90 |
| 232                                                           | 570.267.04 | 2.108.308.78 | 19        | 4   | 31.38 | 98         | 19  | 32.90 |
| 233                                                           | 570.269.24 | 2.108.322.91 | 19        | 4   | 32.53 | 98         | 19  | 32.34 |
| 234                                                           | 570.269.47 | 2.108.301.20 | 19        | 4   | 34.26 | 98         | 19  | 32.08 |
| 235                                                           | 570.269.73 | 2.108.439.18 | 19        | 4   | 35.87 | 98         | 19  | 32.65 |
| 236                                                           | 570.269.76 | 2.108.456.90 | 19        | 4   | 36.40 | 98         | 19  | 32.01 |
| 237                                                           | 570.269.59 | 2.108.487.61 | 19        | 4   | 37.40 | 98         | 19  | 34.72 |
| 238                                                           | 570.264.43 | 2.108.534.64 | 19        | 4   | 38.94 | 98         | 19  | 35.54 |
| 239                                                           | 570.261.40 | 2.108.597.34 | 19        | 4   | 40.96 | 98         | 19  | 37.35 |
| 240                                                           | 570.266.21 | 2.108.665.73 | 19        | 4   | 42.34 | 98         | 19  | 37.61 |
| 241                                                           | 570.269.61 | 2.108.666.50 | 19        | 4   | 43.36 | 98         | 19  | 37.83 |
| 242                                                           | 570.267.58 | 2.108.706.54 | 19        | 4   | 44.56 | 98         | 19  | 37.17 |
| 243                                                           | 570.267.16 | 2.108.714.76 | 19        | 4   | 44.81 | 98         | 19  | 37.56 |
| 244                                                           | 570.265.36 | 2.108.728.68 | 19        | 4   | 45.27 | 98         | 19  | 37.40 |
| 245                                                           | 570.261.63 | 2.108.720.78 | 19        | 4   | 45.82 | 98         | 19  | 37.86 |
| 246                                                           | 570.261.87 | 2.108.720.26 | 19        | 4   | 45.35 | 98         | 19  | 37.82 |
| 247                                                           | 570.261.04 | 2.108.719.59 | 19        | 4   | 45.37 | 98         | 19  | 37.85 |
| 248                                                           | 570.260.49 | 2.108.716.00 | 19        | 4   | 46.43 | 98         | 19  | 37.55 |
| 249                                                           | 569.999.74 | 2.108.722.00 | 19        | 4   | 46.71 | 98         | 19  | 37.54 |
| 250                                                           | 569.993.88 | 2.108.722.00 | 19        | 4   | 46.71 | 98         | 19  | 37.54 |
| 251                                                           | 569.990.67 | 2.108.662.34 | 19        | 4   | 44.48 | 98         | 19  | 37.04 |
| 252                                                           | 569.855.47 | 2.108.635.24 | 19        | 4   | 42.40 | 98         | 19  | 36.53 |
| 253                                                           | 569.832.34 | 2.108.634.22 | 19        | 4   | 42.24 | 98         | 19  | 36.34 |
| 254                                                           | 569.799.60 | 2.108.636.47 | 19        | 4   | 41.09 | 98         | 19  | 36.17 |

## COORDENADAS ÁREA NATURAL PROTEGIDA ESTATAL "Cerro Zapotecas"

COORDENADAS UTM, ZONA 14 Y GEOGRÁFICAS

| PUNTO       | X          | Y            | LATITUD N |     |       | LONGITUD W |     |       | DISTANCIA (M) |
|-------------|------------|--------------|-----------|-----|-------|------------|-----|-------|---------------|
|             |            |              | GRAD      | MIN | SEG   | GRAD       | MIN | SEG   |               |
| 234         | 509.761.76 | 2.109.682.92 | 19        | 4   | 43.86 | 98         | 20  | 12.80 | 41.27         |
| 235         | 509.761.81 | 2.109.673.75 | 19        | 4   | 43.59 | 98         | 20  | 13.38 | 18.57         |
| 237         | 509.718.02 | 2.109.672.98 | 19        | 4   | 43.57 | 98         | 20  | 14.28 | 25.74         |
| 238         | 509.688.31 | 2.109.656.41 | 19        | 4   | 42.07 | 98         | 20  | 15.24 | 34.92         |
| 239         | 509.678.67 | 2.109.668.61 | 19        | 4   | 42.37 | 98         | 20  | 15.53 | 13.58         |
| 240         | 509.655.24 | 2.109.648.70 | 19        | 4   | 42.12 | 98         | 20  | 16.40 | 50.06         |
| 241         | 509.613.76 | 2.109.625.58 | 19        | 4   | 41.08 | 98         | 20  | 17.85 | 47.54         |
| 242         | 509.597.05 | 2.109.623.69 | 19        | 4   | 41.85 | 98         | 20  | 18.41 | 07.35         |
| 243         | 509.533.81 | 2.109.580.45 | 19        | 4   | 42.52 | 98         | 20  | 20.41 | 71.92         |
| 244         | 509.521.43 | 2.109.599.93 | 19        | 4   | 42.83 | 98         | 20  | 20.82 | 16.46         |
| 245         | 509.517.51 | 2.109.603.28 | 19        | 4   | 41.26 | 98         | 20  | 20.96 | 15.46         |
| 246         | 509.508.28 | 2.109.618.57 | 19        | 4   | 41.76 | 98         | 20  | 21.42 | 26.51         |
| 247         | 509.493.20 | 2.109.618.23 | 19        | 4   | 41.76 | 98         | 20  | 22.25 | 13.86         |
| 248         | 509.487.74 | 2.109.631.28 | 19        | 4   | 42.18 | 98         | 20  | 23.33 | 27.85         |
| 249         | 509.484.08 | 2.109.675.75 | 19        | 4   | 43.57 | 98         | 20  | 23.66 | 32.26         |
| 250         | 509.323.93 | 2.109.709.87 | 19        | 4   | 44.46 | 98         | 20  | 27.77 | 97.61         |
| 251         | 509.323.71 | 2.109.654.92 | 19        | 4   | 42.53 | 98         | 20  | 31.12 | 113.80        |
| 252         | 509.177.14 | 2.109.114.56 | 19        | 4   | 46.37 | 98         | 20  | 32.91 | 65.78         |
| 253         | 509.001.45 | 2.109.759.48 | 19        | 4   | 46.08 | 98         | 20  | 34.37 | 42.94         |
| 254         | 509.171.57 | 2.109.780.59 | 19        | 4   | 47.87 | 98         | 20  | 34.38 | 41.72         |
| 255         | 509.134.29 | 2.109.805.84 | 19        | 4   | 47.82 | 98         | 20  | 34.19 | 45.92         |
| 256         | 509.099.47 | 2.109.815.24 | 19        | 4   | 48.31 | 98         | 20  | 34.41 | 47.85         |
| 257         | 509.056.77 | 2.109.887.40 | 19        | 4   | 49.94 | 98         | 20  | 36.87 | 36.15         |
| 258         | 509.054.02 | 2.109.884.78 | 19        | 4   | 50.30 | 98         | 20  | 37.89 | 27.34         |
| 259         | 509.075.40 | 2.109.927.59 | 19        | 4   | 51.87 | 98         | 20  | 39.21 | 53.35         |
| 260         | 509.083.67 | 2.109.949.54 | 19        | 4   | 51.18 | 98         | 20  | 38.93 | 36.82         |
| 261         | 509.081.74 | 2.110.002.18 | 19        | 4   | 51.56 | 98         | 20  | 36.60 | 56.65         |
| 262         | 509.068.68 | 2.110.018.68 | 19        | 4   | 54.87 | 98         | 20  | 36.40 | 12.19         |
| 263         | 509.072.83 | 2.110.061.50 | 19        | 4   | 56.22 | 98         | 20  | 36.12 | 42.46         |
| SÚPERADECAL |            |              | HA        |     |       |            |     |       |               |
| PERÍMETRO   |            |              | K.M       |     |       |            |     |       |               |

El plano oficial que contiene la descripción lineal-topográfica del polígono que abarca el Área Natural Protegida con carácter de Jurisdicción Estatal de la zona denominada "Cerro Zapotecas", forma parte integrante de esta Declaratoria.

**ARTÍCULO SEGUNDO.-** Dentro del polígono general del Área Natural Protegida "Cerro Zapotecas", se encuentran zonas forestales conservadas que abarcan una superficie de 175-49-10 (CIENTO SETENTA Y TRES HECTÁREAS, CUARENTA Y NUEVE ÁREAS, DIEZ DECÍMETROS CUADRADOS), que requieren protección especial, por lo que se determinan dicha superficie como zona núcleo, debiéndose establecer en el Programa de Manejo, una vez se forme, las actividades y acciones que se llevarán a cabo en dicha zona con la finalidad de preservar y conservar las especies de flora y fauna existentes y sus elementos. La superficie que abarca la zona núcleo se encuentra detallada en el plano que forma parte integrante de la presente Declaratoria.

**ARTÍCULO TERCERO.-** Para proteger la zona núcleo del ámbito exterior, se establece una zona de amortiguamiento abarcando una superficie total de 31-76-60 (TREINTA Y SEIS HECTÁREAS, SESENTES SEIS DECÍMETROS CUADRADOS), la cual consta de una franja de protección de diez metros a toda la zona núcleo, de acuerdo al plano que se anexa. Zona de amortiguamiento en donde sólo podrá utilizarse

actividades productivas que sean económicamente compatibles con los objetivos, criterios y programas de agroecología sustentable, en los términos de la presente Declaratoria y del Programa de Manejo que se formulará y expida, en observancia de las previsiones de los programas de ordenamiento ecológico que resulten aplicables.

**ARTÍCULO CUARTO.-** Para los efectos de esta Declaratoria, se entenderá por:

**I.- ÁREA NATURAL PROTEGIDA:** La zona natural de jurisdicción Estatal denominada "Cerro Zapotecos", ubicada en el Municipio de San Pedro Cholula, Estado de Puebla, donde el ambiente requiere ser conservado, preservado, restaurado y/o aprovechado en forma sustentable;

**II.- DECLARATORIA:** La Declaratoria de Área Natural Protegida, de Jurisdicción Estatal de la zona denominada "Cerro Zapotecos", ubicada en el Municipio de San Pedro Cholula del Estado de Puebla;

**III.- LEE:** Ley para la Protección del Ambiente Natural y el Desarrollo Sustentable del Estado de Puebla; y

**IV.- SECRETARÍA:** La Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales del Estado.

**ARTÍCULO QUINTO.-** La Secretaría será la responsable de conservar, preservar, restaurar y/o aprovechar de forma sustentable los ecosistemas y la biodiversidad del Área Natural Protegida de la zona denominada "Cerro Zapotecos" y sus elementos que le integran, así como para establecer, administrar, manejar, desarrollar y vigilar que las acciones que se realicen dentro de ésta, se concuerden e lo dispusero por la autoridad de la presente de carácter.

El Titular de la Secretaría en coordinación con el Gobierno del Municipio de San Pedro Cholula, designará al Director del Área natural de la presente Declaratoria, de acuerdo con la suficiencia presupuestal respectiva, quien será responsable de coordinar la planeación, ejecución y evaluación del Programa de Manejo sectorial, estatal, de conformidad con lo previsto en el artículo 61 de la Ley de la materia y demás disposiciones aplicadas.

**ARTÍCULO SEXTO.-** La Secretaría, deberá suscribir convenios o acuerdos de coordinación con el Gobierno del Municipio de San Pedro Cholula, así como convenios o acuerdos de colaboración o colaboración de servicios con los sectores social y privado, relativo a las siguientes acciones y actividades:

**I.-** La forma en que los Gobiernos Estatal y Municipal participarán en la administración del Área Natural Protegida;

**II.-** La coordinación de las políticas estatales aplicables en el Área Natural Protegida;

**III.-** La definición de acciones para llevar a cabo el ordenamiento ecológico aplicable al Área Natural Protegida;

**IV.-** El origen y el destino de los recursos financieros para la administración del Área Natural Protegida;

**V.-** La forma como se llevarán a cabo la investigación, la experimentación y el monitoreo en el Área Natural Protegida;

**VI.-** La realización de acciones de inspección y vigilancia en el Área Natural Protegida;

**VII.-** Los acciones necesarias para contribuir al desarrollo socioeconómico regional, mediante el aprovechamiento racional y sustentable de los recursos naturales en el Área Natural Protegida;

**VIII.-** Las acciones de participación de la comunidad y los grupos sociales, científicos y académicos;

**IX.-** El desarrollo de programas de asesoría a sus habitantes para el aprovechamiento racional y sostenido de los recursos naturales de la zona; y

**X.-** El desarrollo de acciones y obras tendientes a evitar la contaminación de las aguas superficiales, acuíferos subterráneos y suelos, en el Área Natural Protegida.



**ARTÍCULO SEPTIMO.-** El Programa de Manejo del Área Natural Protegida en apego a la posición de el artículo 28 de la Ley de la materia, deberá prever lo siguiente:

I.- El inventario de especies de flora y fauna;

II.- Los estudios espeleológicos;

III.- Los lineamientos para el aprovechamiento de la flora y fauna, y los relativos a la protección de los ecosistemas y a la prevención de la contaminación del suelo y de las aguas;

IV.- Las acciones a realizar a corto, mediano y largo plazo. Estas acciones comprenderán además de lo establecido en la fracción II del artículo 28 aludido, la aplicación de medidas, difusión, operativas, coordinadas, reguladoras y control;

V.- La prohibición de las actividades y lineamientos de conservación, así como la restrictividad que se sujetará las actividades realizadas, a fin de que exista la debida congruencia con los objetivos de la presente Declaratoria y otros programas a cargo de las dependencias de la Administración Pública Estatal, en el ámbito de sus respectivas competencias;

VI.- La zonificación del área;

VII.- La promoción para el establecimiento de épocas apropiadas y limitadas para un aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.

**ARTÍCULO OCTAVO.-** Los habitantes, propietarios y/o poseedores de inmuebles o solares de cinco decenas o más hectáreas, agnol y borques, que se encuentren dentro del Área Natural Protegida de la zona denominada "Cerro Zapotecos", participarán en el desarrollo integral de la comunidad y estarán obligados a su conservación, preservación y protección, conforme a lo previsto en la Ley de la Materia, la presente Declaratoria, el Programa de Manejo y demás disposiciones legales aplicables.

**ARTÍCULO NOVENO.-** El uso, explotación y aprovechamiento de las aguas ubicadas en el Área Natural Protegida "Cerro Zapotecos", se sujetará a lo establecido en el artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y las demás disposiciones legales aplicables.

**ARTÍCULO DÉCIMO.-** La Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, podrá facilitar la realización de actividades de preservación de los ecosistemas y sus elementos, de investigación científica y de educación ambiental, dentro del Área Natural Protegida "Cerro Zapotecos".

**ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO.-** Dentro del Área Natural Protegida Estatal "Cerro Zapotecos" quedan prohibidas:

I.- Desarrollar cualquier tipo de actividad contaminante;

II.- Violar o dañar cualquier contaminación, desechos o cualquier tipo de material nocivo;

III.- Tirar o abandonar desperdicios;

IV.- Quemar, rellenar, desmenu o servir fines ilícitos;

V.- Realizar, sin autorización, actividades de dragado o de cualquier otra naturaleza, que generen la manipulación de sedimentos, o provoquen áreas con aguas estancadas o limas dentro del área protegida o zonas aledañas;

VI.- Realizar, sin autorización, actividades cinegéticas o de explotación y aprovechamiento de especies de flora y fauna silvestres, así como el introducir especies vivas exóticas;

VII.- Extraer flora y fauna viva o muerta, así como otros elementos biológicos, cuando se realice sin autorización y una denuncia a lo establecido en el Programa de Manejo.

**ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO.-** Podrán realizarse las actividades agropecuarias y forestales comprendidas por las comunidades que así hubieran, siempre y cuando sean compatibles con los objetivos, criterios y programas de aprovechamiento sustentable y con la vocación de terrenos, considerando las previsiones de los programas de ordenamiento ecológico que resulten aplicables, en los términos de la presente Declaratoria y del Programa de Manejo.

**ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO.-** Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro del Área Natural Protegida "Cerro Zapotecos", deberá sujetarse a los instrumentos establecidos en el Programa de Manejo del área y a las disposiciones jurídicas aplicables. Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades, deberán contar previamente a su ejecución con la autorización de aquellos organismos correspondientes en los términos de la Ley para la Protección del Ambiente Natural y el Desarrollo Sustentable del Estado de Puebla.

**ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO.-** En la creación de las acciones de conservación y preservación del área se respetarán los usos, tradiciones y costumbres de los grupos indígenas que la habitan y, en su caso, se conciliarán con ellos las acciones para alcanzar los fines de la presente Declaratoria de conformidad a lo establecido en los artículos 3 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y 13 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Puebla.

**ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO.-** Todas las actas, convenios y contratos relativos a la propiedad, posesión o cualquier otro derecho real referenciado con bienes inmuebles ubicados dentro de Área Natural Protegida "Cerro Zapotecos", deberán hacer referencia a la presente Declaratoria, así como los datos de inscripción en los registros públicos en donde están inscritos.

Los acteros o conserjeros áreas federales públicas, al autorizar los actas, convenios o contratos en los que intervengan, deberán incorporar en dichos instrumentos los datos a que se refiere el párrafo anterior.

**ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO.-** La inspección y vigilancia del Área Natural Protegida "Cerro Zapotecos", queda a cargo de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, en coordinación con el Honorable Ayuntamiento del Municipio de San Pedro Cholula, Puebla, con la participación que corresponde a las demás dependencias y unidades de la Administración Pública Estatal competentes, de conformidad con la normatividad aplicable.

## TRANSITORIOS

**PRIMERO.-** La presente Declaratoria entrará en vigor el día siguiente de su publicación en el Periódico Oficial del Estado.

**SEGUNDO.-** La Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales formulará, dentro del plazo en este inciso señalado a partir de la publicación de la presente Declaratoria en el Periódico Oficial del Estado, el programa de Manejo del Área Natural Protegida "Cerro Zapotecos", dando participación a los habitantes, propietarios y detentadores de los predios en ella incluidos, a las demás dependencias y Unidades de la Administración Pública Estatal competentes, así como organismos sociales, públicos o privados, y demás personas interesadas.

**TERCERO.-** Notifíquese la presente Declaratoria a los habitantes, propietarios y/o poseedores de los predios comprendidos en el Área Natural Protegida con carácter de Jurisdicción Local denominada "Cerro Zapotecos", de conformidad a lo establecido en el artículo 74 de la Ley para la Protección del Ambiente Natural y el Desarrollo Sustentable del Estado de Puebla y una vez publicada la presente Declaratoria en el Periódico Oficial del Estado, se deberá inscribir en el Registro Público de la Propiedad y el Comercio, y en el Registro Agrario Nacional, respectivamente.

**CUARTO.-** Los permisos, autorizaciones, permisos y concesiones otorgadas hasta antes de la entrada en vigor de la presente Declaratoria, continuarán vigentes en tanto no se opongan a las disposiciones de esta.

Dado en la Residencia del Poder Ejecutivo del Estado, en la Ciudad de Puebla, Estado de Puebla, a los cinco días del mes de noviembre de dos mil ocho. El Gobernador Constitucional del Estado. **LICENCIADO MARIO P. MARÍN TORRES.** Rúbrica. El Secretario de Gobernación. **LICENCIADO MARIO A. MONTESERRAT SERRANO.** Rúbrica. El Secretario del Medio Ambiente y Recursos Naturales. **LICENCIADO FRANCISCO E. CASTILLO MONTENAYOR.** Rúbrica.