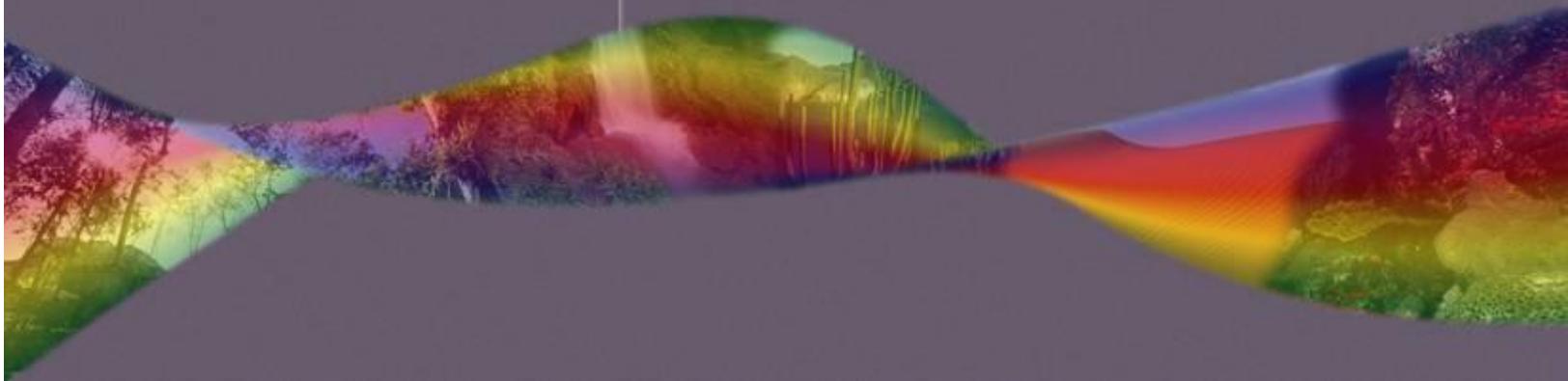




**Noviembre, 2009**



## DIRECTORIO

**Ing. Juan Rafael Elvira Quesada**

*Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales*

**Dr. Ernesto Enkerlin Hoeflich**

*Comisionado Nacional de Áreas Naturales Protegidas*

**C. Martín Bermúdez Mendoza**

*Delegado Federal de la Semarnat en el Estado de Hidalgo*

**Biol. César Sánchez Ibarra**

*Director Encargado de Representatividad y  
Creación de Nuevas Áreas Naturales Protegidas*

**Mtro. Humberto Veras Godoy**

*Rector de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo*

**Lic. Gerardo Sosa Castelán**

*Secretario General Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo*

**Mtro. Octavio Castillo Acosta**

*Director del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería de la  
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo*

**Lic. Roberto Reyes Monsalvo**

*Director General del Consejo Estatal de  
Ecología del Estado de Hidalgo*

Cítese:

Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, 2010. Estudio Previo Justificativo para el establecimiento del Área Natural Protegida Reserva de la Biosfera "Corredor Biológico del Bosque Mesófilo de Montaña en Hidalgo, Puebla y Veracruz", México 195 pp + 10 Anexos

El presente documento fue elaborado en el Centro de Investigaciones Biológicas de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo por el Dr. Alberto E. Rojas Martínez, Biól. Ricardo León Rico, M. en C. Manuel González Ledesma, M. en C. Melany Aguilar López, Biól. Antonio E. Quintero Romero, Inf. Sandra Trejo Martínez, Geog. Teresa A. Arredondo Martínez, Biól. Aracely Hernández Pérez, Biól. Sandra Montaña Campos, M. en C. Blanca Estela Pérez Escandón, Dr. Miguel Angel Villavicencio Nieto, Biól. Olivia Noguera Cobos.

Con la Coordinación de la oficina del Comisionado Nacional a través de la Dirección de Representatividad y Creación de Nuevas Áreas Naturales Protegidas, con la participación del César Sánchez Ibarra, Lilián Torija Lazcano, Adriana Galván Quintanilla y Roberto Daniel Cruz Flores.

Con la colaboración del Ing. Héctor Rodríguez Muñoz y del Biol. Víctor Hugo Rivera Macías de la Delegación Federal de la Semarnat en el Estado de Hidalgo; del Dr. R. Xavier Montoya Cardozo, el Ing. Arturo Islas Islas y el Ing. Ismael Alvarado Aguilar del Consejo Estatal de Ecología del Estado de Hidalgo y el M. en C. Alejandro Monterroso Rivas de la Universidad Autónoma de Chapingo.

Revisión Técnica por la CONANP

---

Biol. César Sánchez Ibarra

Director Encargado de Representatividad y Creación de Nuevas Áreas Naturales Protegidas

Revisión Jurídica por la CONANP





# ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	_____	jError! Marcador no definido.
I. INFORMACIÓN GENERAL	_____	jError! Marcador no definido.
A) Nombre del Área Propuesta	_____	jError! Marcador no definido.
B) Entidad federativa y municipios donde se localiza	_____	jError! Marcador no definido.
C) Superficie	_____	jError! Marcador no definido.
D) Vías de acceso	_____	jError! Marcador no definido.
E) Mapa	_____	jError! Marcador no definido.
F) Nombre de las instituciones	_____	jError! Marcador no definido.
G) Objetivos regulatorios	_____	jError! Marcador no definido.
II EVALUACIÓN AMBIENTAL	_____	jError! Marcador no definido.
A) Bosque Mesófilo de Montaña (BMM)	_____	jError! Marcador no definido.
B) Descripción de los ecosistemas, especies o fenómenos naturales que se pretende proteger	__	jError! Marcador no definido.
2.1. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	_____	jError! Marcador no definido.
2.1.1. FISIOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA	_____	jError! Marcador no definido.
2.1.2. GEOLOGÍA FÍSICA E HISTÓRICA	_____	jError! Marcador no definido.
2.1.3. TIPOS DE SUELOS	_____	jError! Marcador no definido.
2.1.4. HIDROLOGÍA	_____	jError! Marcador no definido.
2.1.5. FACTORES CLIMÁTICOS	_____	jError! Marcador no definido.
2.2. CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS	_____	jError! Marcador no definido.
2.2.1. FLORA	_____	jError! Marcador no definido.
2.2. MICROBIOTA	_____	jError! Marcador no definido.
2.3. FAUNA	_____	jError! Marcador no definido.
C) RAZONES QUE JUSTIFIQUEN EL REGIMEN DE PROTECCIÓN	_____	jError! Marcador no definido.
2.2. OBJETO DE REGULACIÓN	_____	jError! Marcador no definido.
2.3 ALTERNATIVAS DE REGULACIÓN	_____	jError! Marcador no definido.
D) ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS , ESPECIES O FENOMENOS NATURALES	__	jError! Marcador no definido.
E) RELEVANCIA	_____	jError! Marcador no definido.
F) ANTECEDENTES DE PROTECCIÓN DEL ÁREA	_____	jError! Marcador no definido.
G) UBICACIÓN RESPECTO A LAS REGIONES PRIORITARIAS	_____	jError! Marcador no definido.
2.4. Regiones Terrestres Prioritarias (RTP)	_____	jError! Marcador no definido.
2.5. Regiones Hidrológicas Prioritarias (RHP)	_____	jError! Marcador no definido.
2.6. Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves (AICA's)	_____	jError! Marcador no definido.
2.7. Análisis de vacíos y omisiones en conservación de la biodiversidad terrestre de México: Espacios y especies	_____	jError! Marcador no definido.
2.8. Índice de Importancia Biológica, IIB.	_____	jError! Marcador no definido.
2.9. Índice de Riesgo, IRI.	_____	jError! Marcador no definido.
2.10. Análisis por grupo.	_____	jError! Marcador no definido.
2.11. ETJ y los Vacíos y Omisiones.	_____	jError! Marcador no definido.
III. DIAGNOSTICO	_____	jError! Marcador no definido.
A) CARACTERÍSTICAS HISTÓRICAS Y CULTURALES	_____	jError! Marcador no definido.
3.1. HISTORIA DEL ÁREA	_____	jError! Marcador no definido.
3.1.1. Estado de Hidalgo	_____	jError! Marcador no definido.

- 3.1.2. Estado de Puebla \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.
- 3.1.3. Estado de Veracruz \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.
- 3.2. ARQUEOLOGÍA \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.
- 3.4. Descripción demográfica. \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.
- 3.4.1. Sector Salud. \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.
- 3.4.2. Sector Educativo. \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.
- 3.4.3. Perfil Étnico. \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.
- 3.4.4. Actividades Económicas de la Población \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.
- 3.5. USOS Y APROVECHAMIENTOS, ACTUALES Y POTENCIALES DE LOS RECURSOS NATURALES ¡Error! Marcador no definido.
- 3.5.1. Aprovechamiento actual \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.
- 3.5.2. Uso potencial \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.
- 3.6. SITUACIÓN JURÍDICA DE LA TENENCIA DE LA TIERRA \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.
- 3.7. LITIGIOS ACTUALMENTE EN PROCESO \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.
- 3.8. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN QUE SE HAYAN REALIZADO O QUE SE PRETENDAN REALIZAR \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.
- 3.8.1. INSTITUCIONES QUE HAN REALIZADO PROYECTOS EN EL ÁREA \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.
- 3.8.2. PROPUESTAS DE LÍNEAS DE INVESTIGACION Y QUE INSTITUCIONES LAS DESARROLLARÁN. ¡Error! Marcador no definido.
- 3.9. PROBLEMÁTICAS ESPECÍFICA QUE DEBE DE TOMARSE EN CUENTA \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.
- 3.10. CENTROS DE POBLACIÓN EXISTENTES AL MOMENTO DE ELABORAR EL ESTUDIO \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.
- IV. PROPUESTA DE MANEJO DEL ÁREA \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.**
- A) Descripción del método para la clasificación del área: \_\_ ¡Error! Marcador no definido.**
- 4.1. Índice de Conservación (IC) \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.
- 4.2. Índice de Fragmentación (IF) \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.
- 4.3. Índice de Zonificación (IZ) \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.
- B) Zonificación y subzonificación \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.**
- 4.4. Zonas núcleo \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.
- 4.5. Zonas de amortiguamiento \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.
- 4.5. Descripción de las zonas núcleo: \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.
- C) Tipo o categoría de manejo \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.**
- D) Administración \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.**
- E) Operación \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.**
- G) Financiamiento \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.**
- LITERATURA CITADA \_\_\_\_\_ ¡Error! Marcador no definido.**

## ÍNDICE DE FIGURAS

- Figura 1. Bosque mesófilo de montaña en Tlanchinol, en el estado de Hidalgo \_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Figura 2. Origen geológico del territorio comprendido dentro del polígono de la reserva . **¡Error! Marcador no definido.**
- Figura 3. Bosque de pino, Huayacocotla, Veracruz \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Figura 4. Bosque de pino-encino, Eloxochitlán, Hidalgo \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Figura 5. Bosque de encino, Tianguistengo, Hidalgo \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Figura 6. Matorral submontano, Jacala, Hidalgo \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Figura 7. Bosque mesófilo de montaña, Molango, Hidalgo \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Figura 8. Bosque tropical perennifolio, Huehuetla, Hidalgo. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Figura 9. Pinguicula del bosque mesófilo de montaña \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Figura 10. Planta del género Huperzia del bosque mesófilo de montaña \_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Figura 11. Los helechos son un tipo de plantas muy exuberantes del bosque mesófilo de montaña \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Figura 12. Aspecto del piso de un fragmento del bosque mesófilo de montaña de Tenango de Doria. El mantillo está formado principalmente por hojas de encino, lo cual indica una dinámica ecosistémica muy rápida \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Figura 13. Magonlia schiedeana inmersa dentro del bosque de Fagus grandifolia, dos especies amenazadas, Zacualtipán, Hidalgo \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Figura 14. Helechos arborescentes, especies vulnerables en el bosque mesófilo **¡Error! Marcador no definido.**
- Figura 15. Ganoderma lucidum, especie medicinal, habita en el bosque mesófilo de montaña \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Figura 16. Puercoespín (Coendu mexicanus) especie amenazada que se encuentra en los bosques mesófilos \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Figura 17. Myioborus miniatus, ave representativa del bosque mesófilo \_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Figura 18. Tucaneta verde muerta por un cazador de la zona de Tlanchinol y que muestra como trofeo \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Figura 19. Atropoides nummifer de la familia Viperidae es una víbora venenosa que habita en el bosque mesófilo y que se encuentra amenazada según la NOM-059-SEMARNAT-2001 \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Figura 20. Aguililla pecho rojo cazada en la zona de la Huasteca Hidalguense \_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Figura 21. Importancia porcentual de la vegetación y el uso de la tierra en el polígono de la reserva del Corredor de bosque mesófilo de montaña. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**

Figura 22. Comparación entre la riqueza y el número de especies endémicas de la mastofauna del bosque mesófilo de Hidalgo, con relación a la de todo el estado \_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**

Figura 23. La captación de agua es uno de los servicios ambientales más importantes de los bosques mesófilos. Río inmerso dentro de un bosque mesófilo en Agua Blanca, Hidalgo \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**

Figura 24. Minera Autlán localizada en Otongo, Municipio de Tepehuacán de Guerrero \_ **¡Error! Marcador no definido.**

Figura 25. Porcentajes de población por entidad dentro del ANP. **¡Error! Marcador no definido.**

Figura 26. Porcentajes de localidades por entidad dentro del polígono del ANP.. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**

Figura 27. Habitantes por localidad dentro del polígono del ANP.. **¡Error! Marcador no definido.**

Figura 28. Piramide poblacional por intervalos de edades dentro del polígono del ANP \_\_ **¡Error! Marcador no definido.**

Figura 29. Porcentajes de localidades por entidad dentro del polígono del ANP. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**

Figura 30. Principales minas de explotación de minerales metálicos dentro del área. Mina Lolotla (4), Mina Nonoalco (5) y Mina Buenavista (6) \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**

Figura 31. Cráneos de diferentes animales que fueron cazados por una sola persona, Calnali, Hidalgo \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**

Figura 32. Área talada y quemada para uso agrícola, Tlanchinol, Hidalgo \_\_ **¡Error! Marcador no definido.**

Figura 33. Indígenas de la Sierra que llevan helechos y otras plantas que cortaron del bosque \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**

Figura 33. Animal mantenido en cautiverio como mascota en el municipio de Chapulhuacán, Hidalgo \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**

Figura 35. Zona recién talada en Eloxochitlán, Hidalgo. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**

Figura 36 .Habitantes dentro de la reserva \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**

Figura 37. Localidades dentro de la ANP por municipio. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**

Figura 54. Método de zonificación para seleccionar zonas núcleo. **¡Error! Marcador no definido.**

## ÍNDICE DE CUADROS

- Cuadro 1. Aporte por municipio de superficie para el Área Natural Protegida de la presente propuesta. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 2. Infraestructura carretera presente dentro del polígono de la reserva. \_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 3. Estratigrafía geológica en el área de la reserva, por entidad. \_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 4. Regiones, cuencas y subcuencas presente en la reserva \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 5. Tipos y subtipos de clima presentes en la reserva propuesta. \_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 6. Climas presentes en la reserva de acuerdo al estado. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 7. Nombres que ha recibido el bosque mesófilo de montaña. \_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 8. Divisiones, número de familias, géneros y especies de plantas. \_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 9. Porcentajes de familias, géneros y especies de plantas por división. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 10. Familias con mayor número de especies. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 11. Géneros de plantas más diversos. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 12. Especies en la NOM-059-SEMARNAT-2001 del bosque mesófilo de montaña. **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 13. Especies de hongos endémicas y vulnerables en el bosque mesófilo de montaña. \_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 14. Especies de hongos presentes en la NOM-059-SEMARNAT-2001 en los bosques templados (BT) \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 15. Composición taxonómica de los mamíferos en los bosques mesófilos de Hidalgo, Puebla y Veracruz. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 16. Especies de mamíferos presentes en la NOM-059-SEMARNAT-2001 por asociación vegetal, en el Bosque Mesófilo de Montaña (BMM), el Bosque Tropical Húmedo (BTH) y los Bosques Templados Subhúmedos que incluyen a los bosques de Pino, de Encino y de Juniperus (BT: BP, BE, BJ). \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 17. Composición taxonómica de las aves de los bosques mesófilos de Hidalgo, Puebla y Veracruz.. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 18. Especies de aves presentes en la NOM-059-SEMARNAT-2001 por asociación vegetal, en el Bosque Mesófilo de Montaña (BMM), el Bosque Tropical Húmedo (BTH) y los Bosques Templados Subhúmedos que incluyen a los bosques de Pino, de Encino y de Juniperus (BT: BP, BE, BJ). \_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 19. Composición taxonómica de los anfibios y reptiles en los bosques mesófilos de Hidalgo, Puebla y Veracruz. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 20. Especies de anfibios presentes en la NOM-059-SEMARNAT-2001 por asociación vegetal, en el Bosque Mesófilo de Montaña (BMM), el Bosque Tropical Húmedo (BTH) y los Bosques Templados Subhúmedos que incluyen a los bosques de Pino, de Encino y de Juniperus (BT: BP, BE, BJ). \_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 21. Especies de reptiles presentes en la NOM-059-SEMARNAT-2001 por asociación vegetal, en el Bosque Mesófilo de Montaña (BMM), el Bosque Tropical Húmedo (BTH) y los Bosques Templados Subhúmedos que incluyen a los bosques de Pino, de Encino y de Juniperus (BT: BP, BE, BJ). \_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**

- Cuadro 22. Composición taxonómica de los mamíferos en los bosques tropicales húmedos en Hidalgo, Puebla y Veracruz. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 23. Composición taxonómica de las aves en los bosques tropicales húmedos de Hidalgo, Puebla y Veracruz. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 24. Composición taxonómica de los anfibios y reptiles en los bosques tropicales húmedos de Hidalgo, Puebla y Veracruz. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 25. Composición taxonómica de los mamíferos en los bosques templados subhúmedos de Hidalgo, Veracruz y Puebla. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 26. Composición taxonómica de las aves en los bosques templados subhúmedos de Hidalgo, Puebla y Veracruz. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 27. Composición taxonómica de los anfibios y reptiles en los bosques templados subhúmedos de Hidalgo, Puebla y Veracruz. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 28. Especies de peces en zonas con Bosque Tropical Húmedo presentes en la NOM-059-SEMARNAT-2001. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 29. Habitantes y localidades dentro de la ANP \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 30. Habitantes por localidades \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 31. Descripción de los principales rasgos educativos \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 32. Porcentajes de población económicamente activa por sector productivo **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 34. Principales bancos de material de Veracruz en la reserva propuesta. Yacimientos minerales no metálicos activos. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 35. Principales minas y bancos de material activos de Veracruz en la ANP. \_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 36. Flora exótica e invasora en el bosque mesófilo de montaña. \_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 37. Proporción de habitantes que habitan dentro de la reserva \_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 38. Proporción de localidades que se ubican dentro de la reserva \_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 39. Características generales de las 16 zonas núcleo propuestas. \_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 41. Zona Núcleo “Barranca El Jagüey”. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 42. Zona Núcleo “La Montaña”. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 43. Zona Núcleo “Coyotepetl”. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 44. Zona Núcleo “La Bomba”. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 45. Zona Núcleo “Barranca del Río Chachala”. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 46. Zona Núcleo “Molocotlán”. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 47. Zona Núcleo “Río Tizapan”. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 48. Zona Núcleo “Mimiahuaco”. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 49. Zona Núcleo “Río Vinazco”. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 50. Zona Núcleo “Medio Monte”. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 51. Zona Núcleo “Agua Blanca”. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 52. Zona Núcleo “Cerro Viejo”. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 53. Zona Núcleo “Cerro Flojo”. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 64. Zona Núcleo “Pahuatlán”. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**
- Cuadro 65. Prioridades y acciones emergentes para el funcionamiento del área natural protegida en el primer año. \_\_\_\_\_ **¡Error! Marcador no definido.**

