

Planes de manejo de las Áreas Naturales Protegidas en el Bosque de Agua

El presente documento constituye un ejercicio de investigación orientado a recopilar y sistematizar información relativa a los planes de manejo de las Áreas Naturales Protegidas (ANP) que conforman el denominado Bosque de Agua. Cabe señalar que, debido a la limitada disponibilidad de fuentes oficiales y a la dispersión de la información pública, algunos de los datos aquí expuestos pueden presentar vacíos, imprecisiones o desactualizaciones. En consecuencia, este trabajo debe entenderse como un esfuerzo exploratorio y de referencia preliminar.

Planes de Manejo ANP en el Bosque de Agua				
Área Natural Protegida	Ubicación	Publicación	Descripción	Documento
ANP Federales				
Parque Nacional Desierto de los Leones	Álvaro Obregón y Cuajimalpa, CDMX	5 de mayo de 2006	Siendo la primera Área Natural Protegida en México, su preservación es vital para la regulación del clima, la recarga hídrica y control de humedad en la región, conservando también su bosque y las especies en peligro de extinción que ahí habitan. Junto con ello su valor cultural por contener un convento carmelita del siglo XVII. Su zonificación se divide en Uso Público y Recuperación. El plan de manejo establece acciones de supervisión y prevención de incendios, gestión sostenible, investigación, educación ambiental y uso turístico organizado.	https://www.conanp.gob.mx/que_hacemos/pdf/programas_manejo/_Desierto_ok.pdf

Planes de Manejo ANP en el Bosque de Agua				
Área Natural Protegida	Ubicación	Publicación	Descripción	Documento
Parque Nacional Lagunas de Zempoala	Huitzilac, Morelos / Ocuilan, Edoméx	8 de marzo de 2011	Ubicado entre el Estado de México y Morelos, el principal objetivo de su protección son los ecosistemas lacustres y bosques de pino-encino. Su zonificación está dividida en tres zonas: de preservación, de uso público y de recuperación. Destaca como corredor biológico y hábitat de especies en peligro como el ajolote y otras endémicas. A través de su programa se busca preservar los servicios hidrológicos y la conectividad ecológica.	https://www.conanp.gob.mx/que_hacemos/pdf/programas/manejo/RESUMENzempoala.pdf
Parque Nacional El Tepozteco	Milpa Alta, CDMX / Cuernavaca, Huitzilac, Tepoztlán, Tlalnepantla y Yautepec, Morelos	9 de mayo de 2011	Ubicado entre la Ciudad de México y Morelos, se busca preservar para la conservación de servicios sistémicos vitales para la zona, como captación hídrica y regulación del clima, además de la conservación de las especies en peligro de extinción y/o nativas, como el teporingo. Su zonificación está dividida en: Preservación, Uso Tradicional, Asentamientos Humanos y Recuperación. En su Programa de Manejo se busca normar a: prestadores de servicios, visitantes y usuarios, aprovechamiento, inspección y vigilancia y las sanciones.	https://www.conanp.gob.mx/que_hacemos/pdf/programas/manejo/RESUMENtepozteco.pdf

Planes de Manejo ANP en el Bosque de Agua

Área Natural Protegida	Ubicación	Publicación	Descripción	Documento
Parque Nacional Insurgente Miguel Hidalgo y Costilla	Cuajimalpa, CDMX / Ocoyoacac, Huixquilucan y Lerma, Edoméx	21 de mayo de 2019	Ubicado entre la Ciudad de México y el Estado de México, su preservación se expresa como un medio para asegurar la persistencia de sus ecosistemas y servicios ambientales, como regulación hídrica, captura de carbono y preservación de flora y fauna. Su zonificación está dividida en: Preservación, Uso Tradicional, Uso Público, Asentamientos Humanos y Recuperación de Bosques. Su programa contiene subprogramas que se centran en la restauración ecológica, la investigación, la conectividad del paisaje y la promoción cultural, además de priorizar la gestión comunitaria y la educación ambiental.	https://www.conanp.gob.mx/programademanejodePMIInsurgenteMiguelHidalgoYCostilla.pdf
Área de Protección de Flora y Fauna Corredor Biológico Chichinautzin	Tlalpan y Milpa Alta, CDMX; Huixtla, Cuernavaca, Tepoztlán, Tlapaneca, Yautepec, Tlayacapan, Totolapan y Atlahuacan, Morelos; Ocuiltan, Tianguistenco y Juchitepec, EDOMEX	Elaborado pero no publicado en el DOF	Decretado en 1988, esta zona incluye las ANP Lagunas de Zempoala y El Tepozteco. Su decreto surgió por tres principales razones, su alta permeabilidad, que lo convierte en una zona clave para la recarga de los acuíferos que abastecen a las principales ciudades de Morelos; su carácter vulnerable, al ubicarse en el límite sur del entonces Distrito Federal y funcionar como zona de amortiguamiento del Valle de Cuernavaca; y la riqueza de sus elementos naturales, tanto en flora como en fauna. Su zonificación está dividida en zonas núcleo y zonas de amortiguamiento.	PLAN DE MANEJO DEL CORREDOR AJUSCO ... - Conanpconanp.gob.mxhttps://conanp.gob.mx>Programa_de_Manejo_04

Planes de Manejo ANP en el Bosque de Agua				
Área Natural Protegida	Ubicación	Publicación	Descripción	Documento
Parque Nacional Cumbres del Ajusco	Tlalpan, CDMX	N/A	Situado al suroeste de la Ciudad de México, este Parque Nacional resguarda bosques de pino y encino, así como pastizales de alta montaña, esenciales para la captación de agua, la regulación del clima y la conservación de suelos. Alberga especies emblemáticas como el teporingo, el pájaro carpintero mexicano y la víbora de cascabel, además de ser un espacio de recreación para los habitantes de la capital.	No cuenta con Plan de Manejo
Parque Nacional Lomas de Padierna	Magdalena Contreras, Álvaro Obregón y Tlalpan, CDMX	N/A	Ubicada en el Cerro del Judío, al pie de la Sierra de las Cruces, esta área natural ha sido profundamente afectada por la urbanización, conservando solo 34 ha de las 1,161 que la conforman. En ella podemos encontrar una gran variedad de árboles como cedros y pinos, así como una gran variedad de aves migratorias, entre las que se encuentra el mosquero cardenal, el papamoscas llanero, el zopilote común y las golondrinas.	No cuenta con Plan de Manejo

Planes de Manejo ANP en el Bosque de Agua				
Área Natural Protegida	Ubicación	Publicación	Descripción	Documento
ANP Estatales				
Parque Estatal Santuario del Agua y Forestal Subcuenca Tributaria Río San Lorenzo	Lerma, EDOMEX	08 de febrero de 2007	Ubicada en la parte central del Estado de México, se caracteriza por ser una región de recarga para el acuífero de la Cuenca del Río Lerma. En términos de biodiversidad, se tienen registradas 48 especies endémicas en esta región, 15 de las cuales son anfibios y reptiles, muchas de las cuales se encuentran amenazadas. Su plan establece zonas de protección, conservación, aprovechamiento y restauración.	https://legislacion.edomex.gob.mx/sites/legislacion.edomex.gob.mx/files/files/pdf/gct/2007/feb084.pdf
Parque Estatal Santuario del Agua y Forestal Subcuenca Río Mayorazgo-Temoaya	Lerma, Xoncaatlán, Otzolotepec, Temoaya, Jilotzingo, Nicolás Romero e Isidro Fabela, EDOMEX	29 de enero de 2008	Ubicada en la parte centro este de la Cuenca Alta del Río Lerma, su zonificación consiste en zonas de protección, conservación, restauración y aprovechamiento. Su plan de manejo destaca problemas como la erosión, la contaminación de cuerpos de agua por parte del ganado y la pérdida de fauna endémica. Entre otras cosas, su importancia radica en la infiltración de agua llevada a cabo por los bosques de pino y oyamel y los pastizales que se distribuyen en la región.	https://legislacion.edomex.gob.mx/sites/legislacion.edomex.gob.mx/files/files/pdf/gct/2008/ene292.pdf

Planes de Manejo ANP en el Bosque de Agua				
Área Natural Protegida	Ubicación	Publicación	Descripción	Documento
Parque Estatal El Texcal	Jiutepec, Morelos	20 de agosto de 2010	<p>Ubicado en el municipio de Jiutepec, es el último espacio forestal con vegetación nativa bajo criterio de protección. Igualmente, su importancia radica en ser un corredor biológico que se une a El Tepozteco, así como tener a la laguna de Hueyapan, declarada sitio RAMSAR. Debido a la presencia de infraestructura humana al centro del parque, este no tiene zona núcleo, sin embargo, su plan establece zonas de protección.</p>	https://www.periodicooficial.morelos.gob.mx/periodicos/2010/4829.pdf
Reserva Estatal La Sierra Monte Negro	Jiutepec, Yautepec,	13 de octubre de 2010	<p>Ubicado al este de Cuernavaca y el sur de Tepoztlán, esta área funge como corredor biológico entre las Áreas Naturales Protegidas más importante de carácter federal; en la parte norte con el Área de Protección de Flora y Fauna silvestre Corredor Biológico Chichinautzin y Parque Nacional El Tepozteco; en el Sur con la Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla. Su zonificación está dividida en zona núcleo y zona de amortiguamiento; estableciendo criterios para el uso y aprovechamiento sustentable de los recursos.</p>	https://www.periodicooficial.morelos.gob.mx/periodicos/2010/4842_2A.pdf

Planes de Manejo ANP en el Bosque de Agua				
Área Natural Protegida	Ubicación	Publicación	Descripción	Documento
Parque Natural Nahuatlaca Metlazinca	Joquicingo, Malinalco, Ocuilan, Tenango del Valle, Texcalyacac y Santiago Tianguistenco, EDOMEX	19 de mayo de 2011	Localizado en la parte sureste del Estado de México, cerca de los límites con Morelos y Ciudad de México, este parque de pino encino forma un corredor con el Parque Otomí Mexica. Su plan establece como prioridad en la zona la forestación y reforestación, así como controlar las corrientes pluviales. Igualmente, su zonificación divide a la región en zona de protección, de conservación, de aprovechamiento sustentable, de restauración y urbanizable	https://legislacion.edomex.gob.mx/sites/legislacion.edomex.gob.mx/files/pdf/gct/2011/may191.PDF
Zona Sujeta a Conservación Ambiental Barrancas del Huizachal, del Arroyo Santa Cruz y del Arroyo Plan de la Zanja	Naucalpan de Juárez, EDOMEX	18 de octubre de 2013	Ubicadas en el contexto del Municipio de Naucalpan, estas barrancas representan elementos de vital importancia para los asentamientos regionales. La creación de su programa surge debido a su superficie reducida, su confinamiento entre ambientes urbanos, la fragmentación del hábitat, la contaminación de sus escorrentíos temporales, disposición inadecuada de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos, además de la presión urbana sobre el ANP. Cuenta con seis subprogramas, los cuales se dividen en: protección, manejo, restauración, conocimiento, cultura y gestión. En apoyo a lo anterior, su zonificación está dividida en: zonas de protección, de uso restringido, preservación, aprovechamiento especial, uso público, de aprovechamiento para asentamientos humanos y zonas de recuperación.	https://data.consejeria.cdmx.gob.mx/portal_old/uploads/gacetas/2e-3819baa55cc-cbde-4d942a6557a16cf.pdf

Planes de Manejo ANP en el Bosque de Agua				
Área Natural Protegida	Ubicación	Publicación	Descripción	Documento
Zona Sujeta a Conservación Ecológica Parque Ecológico de la Ciudad de México	Tlalpan, CDMX	19 de septiembre de 2016	Ubicada al Suroeste de la Ciudad de México, en la alcaldía Tlalpan, esta zona ha enfrentado grandes presiones que no ha sido posible neutralizar, por lo que el programa busca conservar la diversidad biológica, la integridad de sus procesos ecológicos y los servicios ambientales que favorecen la sustentabilidad de la CDMX. La limitación del crecimiento urbano a esta zona es uno de los principales puntos del programa. Su zonificación está dividida en cinco zonas: de Asentamientos Humanos Irregulares, de Restauración, de Protección Estricta, de Uso Especial y de Protección con Uso Restringido; y una subzona de Uso Público Extensivo	https://data.consejeria.cdmx.gob.mx/portal_old/uploads/gacetas/2e-3819baa55ccbde-4d942a6557a16cf.pdf
Parque Estatal Ecológico, Turístico y Recreativo Otomí Mexica	Ocuilan, Tianguistenco, Capulhuac, Jalatlaco, Ocoyoacac, Lerma, Huixquilucan, Naucalpan, Otzolotepec, Xonacatlán, Isidro Fabela, Temoaya, Jiquipilco, Jilotzingo, Villa Nicolás Romero, Villa del Carbón y Morelos, EDOMEX	21 de octubre de 2016	Ubicada al norte de la Sierra de las Cruces y con una extensión superior a 105 mil hectáreas, es una de las áreas naturales protegidas más extensas del Bosque de Agua. Según su plan de manejo, se encuentra dividida en una Zona Núcleo, con subzona de protección, y una Zona de Amortiguamiento, integrada por subzonas de conservación, restauración y aprovechamiento. Gracias a su ecosistema de pino-encino, funciona como un muro natural de contención de la contaminación y como una de las principales zonas de infiltración de agua en la región.	https://legislacion.edomex.gob.mx/sites/legislacion.edomex.gob.mx/files/pdf/gct/2016/oct211.PDF

Planes de Manejo ANP en el Bosque de Agua				
Área Natural Protegida	Ubicación	Publicación	Descripción	Documento
Zona de Conservación Ecológica Ecoguardas	Tlalpan, CDMX	4 de diciembre de 2018	Ubicada al sur de la Ciudad de México, la vegetación predominante en esta zona es el matorral xerófilo. Actualmente, esta zona se encuentra prácticamente rodeada por suelo construido; sin embargo, mediante su plan se busca mantener la continuidad ambiental entre la zona y el Parque Ecológico de la Ciudad de México y la zona de San Nicolás Totolapan. La zonificación divide el territorio en zona de protección estricta, de restauración, de uso especial y de uso público.	https://data.consejeria.cdmx.gob.mx/portal_old/uploads/gacetas/5af9e-3603a320f6555a-d47eb4086387d.pdf
Parque Estatal Santuario del Agua y Forestal Subcuenca Tributaria Presa Antonio Alzate	Almoloya de Juárez, Jiquipilco, Temoaya y Toluca, EDOMEX	10 de abril de 2023	Dentro del parque se encuentran bosques de encino, pino y oyamel, pastizales, matorrales y barrancas, haciendo de la zona un refugio de flora y fauna, así como de recarga de agua. La presa Antonio Alzate, ubicada al sur del parque, sirve como reserva de agua para irrigación durante el periodo de estiaje y como depósito vacío para el control de inundaciones durante la época de lluvias. Su zonificación divide al parque en Zona Núcleo y Zona de Amortiguamiento dividida en subzonas de protección, restauración, Aprovechamiento Sustentable de los ecosistemas y Aprovechamiento Sustentable con Asentamientos Humanos.	https://legislacion.edomex.gob.mx/sites/legislacion.edomex.gob.mx/files/files/pdf/gct/2023/abril/abr101/abr101j.pdf

Planes de Manejo ANP en el Bosque de Agua				
Área Natural Protegida	Ubicación	Publicación	Descripción	Documento
Parque Estatal Tlatucapa	Ocuilan, EDOMEX	23 de junio de 2023	<p>Se encuentra ubicado al norte de Chalma y suroeste de las Lagunas de Zempoala. Su zonificación divide el terreno entre Zona Núcleo y las cuatro subzonas de la Zona de Amortiguamiento: Protección, Aprovechamiento Sustentable, Ecoturismo y Restauración. Cuenta con un sistema de elevaciones que permiten el desarrollo de escurreimientos superficiales que propician la presencia de ecosistemas forestales contribuyendo a la captación e infiltración de agua de lluvia, retención y conservación de suelos forestales, provisión de refugio a la fauna silvestre, entre otros.</p>	https://legislacion.edomex.gob.mx/sites/legislacion.edomex.gob.mx/files/files/pdf/gct/2023/junio/jun231/jun231c.pdf
Parque Estatal Atizapán-Valle Escondido	Atizapán de Zaragoza, EDOMEX	N/A	<p>Ubicado al oeste de Ciudad López Mateos, esta área se decretó principalmente con el objetivo de ser un sitio de recreación y esparcimiento. Sin embargo, igualmente se reconoce su capacidad de control en la erosión e inundaciones, así como la regeneración del suelo y la infiltración de agua.</p>	No cuenta con Plan de Manejo

Planes de Manejo ANP en el Bosque de Agua				
Área Natural Protegida	Ubicación	Publicación	Descripción	Documento
Parque Estatal Santuario del Agua y Forestal Subcuenca Tributaria Arroyo Sila	Atlacomulco, Ixtlahuaca, Jiquipilco, Jocotitlán, Morelos y Villa del Carbón, EDOMEX	N/A	Ubicada en la región norte del Bosque de Agua, se caracteriza por ser una zona importante de recarga para el acuífero de la Cuenca del Río Lerma. En sus bosques de pino, encino y oyamel se distribuyen especies sumamente representativas como el ajolote de Lerma o el charal del alto Lerma. Su zonificación establece zonas de protección y conservación, de restauración y de aprovechamiento.	No cuenta con Plan de Manejo
Reserva Estatal Cerro Ayaqueme-Volcán Huehuel	Chalco, Juchitepec, Temamatla, Tenango del Aire y Ozumba, EDOMEX	N/A	Ubicado al este de El Tepozteco, esta reserva tiene el potencial de conectar al Bosque de Agua con la región del Izta-Popo. Las zonas en las que se divide, de restauración, protección, conservación y aprovechamiento, tienen el objetivo de disminuir la erosión, así como mantener la capacidad de captación e infiltración de agua en la región. En esta reserva podemos encontrar especies endémicas como el tlaconete dorado o la ranita del pedregal.	No cuenta con Plan de Manejo

Planes de Manejo ANP en el Bosque de Agua				
Área Natural Protegida	Ubicación	Publicación	Descripción	Documento
Zona Sujeta a Conservación Ambiental Denominada Espíritu Santo	Jilotzingo, EDOMEX	N/A	Ubicada al noreste del municipio de Jilotzingo, su establecimiento como ANP se justificó con la protección, conservación y aprovechamiento racional de los recursos naturales, así como del control del desarrollo urbano en áreas de vocación agrícola y forestal que permitan preservar el equilibrio ambiental de la zona. Su cuidado está en manos de los ejidatarios, principalmente.	No cuenta con Plan de Manejo
Parque Estatal Cerro La Cruz Tejaltepec	Ocuilan, EDOMEX	N/A	Ubicado al este del poblado de Chalma y al sur de las Lagunas de Zempoala, es una zona de importante recarga del manto acuífero. Su zonificación está dividida en: Protección y conservación; Restauración; y Aprovechamiento. Por sus características topográficas, climáticas y geomorfológicas, es un refugio para fauna holártica y neotropical.	No cuenta con Plan de Manejo

Planes de Manejo ANP en el Bosque de Agua				
Área Natural Protegida	Ubicación	Publicación	Descripción	Documento
ANP Municipales				
Parque Estatal Urbano Barranca de Chapultepec	Cuernavaca, Morelos	10 de agosto de 2016	<p>Este Parque Urbano, ubicado en la zona centro-este de Cuernavaca, tiene como finalidad conservar y restaurar este ecosistema representativo de barranca, que además funciona como pulmón de la ciudad, además de espacio de recreación. Los principales objetivos de su programa están enfocados en la protección de flora y fauna nativa, recuperación de suelos y cuerpos de agua, prevención de incendios y la regulación de actividades humanas. Cuenta con su zona núcleo y la zona de amortiguamiento, subzonificada en: uso público y recuperación.</p>	http://marcojuridico.morelos.gob.mx/archivos/acuerdos_estatales/pdf/AMANEJOBARRANCA.pdf
Parque Urbano Lomas Verdes	Naucalpan, EDOMEX	01 de noviembre de 2022	<p>Ubicada al norte del Municipio de Naucalpan, esta ANP se consolida como una zona de conservación de los recursos naturales en la región, además de funcionar como proveedora de servicios ambientales, entre los que se encuentran la recarga de mantos freáticos y el refugio de fauna silvestre. El Parque, en su totalidad, se encuentra en zona de amortiguamiento, dividida en dos subzonas, de protección y aprovechamiento sustentable.</p>	https://legislacion.edomex.gob.mx/sites/legislacion.edomex.gob.mx/files/files/pdf/gct/2022/noviembre/nov011i.pdf

Planes de Manejo ANP en el Bosque de Agua				
Área Natural Protegida	Ubicación	Publicación	Descripción	Documento
Área Natural Protegida Bosque Mirador	Cuernavaca, Morelos	N/A	Colindando con el Corredor Biológico Chichinautzin, el Bosque Mirador como ANP busca frenar la expansión urbana y conservar un bosque templado que provee servicios ambientales importantes como captura de carbono, recarga hídrica y refugio para la biodiversidad.	No cuenta con Plan de Manejo
ANP Comunitaria o Ejidal				
Reserva Ecológica Comunitaria San Bernabe Ocotepec	Magdalena Contreras y Álvaro Obregón, CDMX	N/A	Ubicado entre la alcaldía Magdalena Contreras y Álvaro Obregón, puede considerarse un extremo oriental de Los Dinamos. Cuenta con zonas recreativas, además de albergar flora y fauna, de la cual se busca su protección.	No cuenta con Plan de Manejo
Reserva Ecológica Comunitaria San Miguel Ajusco	Tlalpan, CDMX	N/A	Ubicada en Tlalpan, cuenta con una superficie considerable de vegetación natural en buen estado de conservación, que proporciona bienes y servicios ambientales a la Ciudad. Se ubica en Suelo de Conservación de la CDMX.	No cuenta con Plan de Manejo

Planes de Manejo ANP en el Bosque de Agua				
Área Natural Protegida	Ubicación	Publicación	Descripción	Documento
Reserva Ecológica Comunitaria San Miguel Topilejo	Tlalpan y Milpa Alta, CDMX	N/A	Ubicada en los terrenos comunales de San Miguel Topilejo, en la Ciudad de México, cuenta con una superficie considerable de vegetación natural en buen estado de conservación, que proporciona bienes y servicios ambientales a la Ciudad. Se ubica en Suelo de Conservación de la CDMX.	No cuenta con Plan de Manejo
Reserva Ecológica Comunitaria San Nicolás Totolapan	Magdalena Contreras y Tlalpan, CDMX	N/A	Ubicado en la alcaldía Magdalena Contreras, este sitio abrió en 1998, como el primer parque natural de este tipo en la ciudad. Compuesto por encinos, pastizales, oyameles y bosques mixtos, este parque de más de 2 mil ha cumple funciones de infiltración de agua, de refugio de especies amenazadas y de recreación para la población del sur de la ciudad	No cuenta con Plan de Manejo