

## RECURSOS NATURALES

**Cuadro 53. Humedales de Chiapas inscritos en la Convención de Ramsar, 2008**

Humedal	Municipio	Tipo de humedal	Descripción	Superficie (ha)
Reserva de la Biosfera La Encrucijada	Pijijiapan, Masatepec, Acatepagua, Huixtla, Villa Comatitlán y Mazatlán	Continental, Marinos-costeros	Esta región constituye una de las reservas más importantes debido a que en ella se encuentran diversos tipos de vegetación representativos de la costa de Chiapas, como los manglares –los más altos del Pacífico americano– y el único bosque de zapotonales existentes en Mesoamérica. Cuenta con tulares, matorral costero, vegetación flotante y subacuática, palmares y selva mediana subperennifolia y baja caducifolia. También tiene una amplia red hidrográfica constituida por ríos, lagunas costeras, esteros, canales y bocabarras que permiten establecer un intercambio entre las aguas continentales y el mar. La Reserva de la Biosfera La Encrucijada es la única en la entidad en la que se protegen los hábitats y las especies de flora y fauna de los humedales de la costa chiapaneca, porque es un área de prioridad de conservación en México.	144, 868.00
Zona sujeta a conservación ecológica Sistema Lagunar Catazajá	Palenque, Catazajá y La Libertad	Continental	Este sistema lagunar conserva tres especies en peligro de extinción: el manatí, la nutria y el saraguato, además de reportar 134 especies de aves consideradas, muchas de ellas, bajo alguna categoría de protección. Esta reserva pertenece a una gran zona de humedales que se extiende por cuatro municipios: tres de Chiapas y Emiliano Zapata, en Tabasco. La dinámica de este complejo lagunar está influenciada por el río Usumacinta, que por variaciones temporales inunda las amplias planicies, lo cual favorece el florecimiento de vegetación acuática y subacuática temporales, y forma criaderos de peces, anfibios, reptiles y mamíferos, que posteriormente se incorporan a otros ambientes para continuar su ciclo de vida. Este sitio se utiliza para la alimentación, el paso y la crianza del manatí y como área de pesca ribereña para la población circundante. Los tulares son de interés comercial porque se emplean para la elaboración de artesanías y la construcción de albergues de aves acuáticas de interés cinegético.	41, 060.96

Parque Nacional Cañón del Sumidero	Chiapa de Corzo, Tuxtla Gutiérrez, Chicoasén y Osumacinta	Artificial, Continental	Este Parque Nacional presenta características geológicas únicas en su género, con cantiles de rocas caliza y basáltica hasta de 1,000 metros de altura formados por el paso del río Grijalva. En su interior existen ecosistemas terrestres y acuáticos susceptibles de ser afectados por actividades humanas. Además es el hábitat y uno de los últimos refugios de especies animales en eminente peligro de extinción, como el hoco faisán ( <i>Crax rubra</i> ), mono araña ( <i>Ateles geoffroyi</i> ) y el cocodrilo de río ( <i>Crocodylus acutus</i> ), y especies amenazadas como el ocelote ( <i>Leopardos wiedii</i> ) y el tepezcuintle ( <i>Agouti paca</i> ). Dentro de la zona también se localizan ruinas arqueológicas, cuevas con pinturas rupestres, las cuales es preciso conservar como patrimonio cultural mexicano.	21, 789.00
Sistema Estuarino Boca del Cielo	Tonalá	Marinos-Costeros	Este sistema estuarino es considerado la segunda playa más importante para el desove y alimentación de tortugas marinas en el estado de Chiapas, como la tortuga golfina, la laúd, la prieta y la carey del Pacífico, entre otras. También hay varias especies de fauna silvestre bajo diversas categorías de protección. Es una región con gran cantidad de especies de aves residentes y migratorias que aprovechan el entorno para su alimentación, descanso, refugio y protección. Es un hábitat temporal y cíclico para gran variedad de especies, así como un sitio de anidación, alimentación, reproducción y criadero para las principales especies acuáticas que sustentan la pesquería ribereña. La vegetación predominante son las dunas y el matorral costero, algunos elementos de selva baja caducifolia y manglares de cuatro especies: mangle colorado, mangle blanco, mangle negro y botoncillo. La población lugareña caza y pesca como actividades económicas y de sustento.	8, 931.73
Áreas de Protección de Flora y Fauna de Nahá y Metzabok	Palenque, Las Margaritas, Chilón, Oxchuc, Altamirano y San Juan Cancuc	Continental	Nahá y Metzabok se localizan en la región de la Selva Lacandona, la zona de mayor importancia biológica en todo Norteamérica. Se estima que es hábitat de más de 40,000 especies de flora y fauna. La riqueza biológica es evidente aun cuando la región representa sólo 0.4% del territorio nacional, ya que concentra 48% de las especies de aves, 33% de murciélagos, 11% de reptiles y 25% de los mamíferos encontrados en todos los ecosistemas del país.	7, 216.00

Parque Nacional Lagunas de Montebello	La Independencia y La Trinitaria	Continental	El Parque Nacional Lagunas de Montebello forma parte de las reservas forestales más importantes del estado de Chiapas, ya que funciona como un receptáculo de captación de agua y regulador climático regional. La vegetación que la define es de transición entre la región de los Altos de Chiapas y la Selva Lacandona, caracterizada por contener especies de bosque templado y de selva tropical. Esta región se reconoce como parte de una cuenca hidrográfica prioritaria para su conservación por su riqueza biológica, en particular por la gran variedad de aves que habitan en ella. Constituye un complejo lacustre de origen kárstico que se extiende desde los 59 lagos en territorio mexicano hasta Guatemala.	6, 022.00
Humedales La Libertad	La Libertad	Continental	En los humedales La Libertad se reportan 99 especies de aves, tanto residentes como visitantes y migratorias, bajo diversas categorías de protección. En esta región se encuentra una gran diversidad de fauna clasificada como amenazada y en peligro de extinción. Este complejo de humedales está influenciado por el río Usumacinta que, por transiciones estacionales, inunda extensas planicies lo que favorece el florecimiento temporal de vegetación acuática y subacuática y conforma criaderos de peces, anfibios, reptiles y mamíferos. Más tarde, la fauna acuática se incorpora a otros ambientes para continuar su ciclo de vida. En la región se elaboran artesanías como artículos de jarriería, alfarería y cerámica; las más representativas son ollas, comales, tinajas de barro y los abanicos tejidos en palma.	5, 432.72
Zona sujeta a conservación ecológica El Gancho-Murillo	Suchiate y Tapachula	Continental	Este sitio está ubicado en los municipios de Suchiate y Tapachula. Se inscribió a la lista Ramsar porque integra los criterios 2 y 4 de la Convención, principalmente porque sustenta especies o comunidades ecológicas amenazadas como especies de flora y fauna, tal es el caso del ocelote, el trigrillo, la tortuga golfina, el garzón cenizo y el mangle rojo. Además, sustenta especies de fauna en una etapa crítica de su ciclo biológico y es un sitio ideal para el desove, apareamiento y protección de numerosas especies marinas de importancia comercial como el camarón, el ostión y las almejas. Presenta una superficie de manglar, tular, selva baja caducifolia, palmar y áreas de vegetación secundaria. En esta zona se organiza un festival anual de música y se practican la pesca deportiva, natación, paseos en lancha y campismo.	4, 643.61

Zona sujeta a conservación ecológica Cabildo-Amatal	Tapachula y Mazatán	Continental	En esta área existen especies de flora y fauna catalogadas en peligro de extinción y bajo diversas categorías de protección. Las principales son las tortugas golfina y tres especies de mangle: rojo, blanco y el botoncillo. Cuenta con muchos hábitats, por ello alberga abundantes aves marinas y lacustres, así como especies residentes y migratorias. Muchas de las especies encuentran sus zonas de reproducción, alimentación y anidación, específicamente en el manglar. Destacan 22 especies de aves en distintas categorías de protección. La zona ofrece variedad de bienes, servicios, usos y funciones importantes para la sociedad, ya que funciona como fuente de agua para la población humana y sistema de recarga del manto freático, filtro biológico para mejorar la calidad del agua, fuente de energía y barrera de huracanes. Asimismo, es una fuente importante de producción pesquera.	2, 832.19
Sistema Estuarino Puerto Arista	Tonalá	Marinos-Costeros	Este sistema estuarino constituye un humedal natural en zona costera a cuyas playas arriban especies de tortugas marinas amenazadas para el desove y alimentación: la golfina, la laúd, la prieta, y la carey del Pacífico. Asimismo, se encuentran diversas especies de fauna silvestre vulnerables clasificadas en alguna categoría de protección. Representa el hábitat de una gran cantidad de especies de aves residentes y migratorias, tanto terrestres como acuáticas, que también en riesgo, la cuales aprovechan el hábitat para su alimentación, descanso, refugio y protección. Los sistemas lagunarios y el ecosistema de manglar sirven como zonas de alimentación, reproducción y crianza de las principales especies acuáticas que sustentan la pesquería ribereña. En esta región se localiza un campamento tortuguero, una de las playas más importantes en la anidación de la tortuga golfina. Asimismo, se halla la zona arqueológica Iglesia Vieja que data del año 500 d. C. y que, se piensa, fue un gran centro de dispersión de la civilización nahua hacia Centroamérica y Sudamérica.	61.85

Humedales de Montaña la Kisst	San Cristóbal de las Casas	Continental	<p>Esta región de humedales de montaña representa uno de los pocos humedales de zona fría localizado arriba de los 2,000 metros sobre el nivel del mar. Este sitio alberga especies endémicas, en peligro de extinción, amenazadas o sujetos a protección especial. Es una protección natural de inundaciones para las poblaciones silvestres y humanas, ya que filtra el agua de lluvia a los mantos freáticos y purificarla. En este mismo proceso, retiene nutrientes que sustentan la flora y fauna, entre las cuales hay poblaciones de peces, anfibios y reptiles residentes que dependen de la existencia de este ecosistema para sobrevivir. Es además refugio de aves residentes y migratorias, que lo utilizan como punto de parada o descanso durante su recorrido migratorio. La vegetación predominante se compone de pastos y manchones de tulares. Este sitio resulta de gran importancia debido a que provee 70% del agua potable que se distribuye a los habitantes de la ciudad de San Cristóbal de las Casas.</p>	35.67
-------------------------------	----------------------------	-------------	--	-------

Fuente: Programa Universitario México Nación Multicultural, UNAM, con datos del *Compendio de estadísticas ambientales 2008* (Semarnat, 2008).