

# RESERVA DE LA BIOSFERA TEHUACÁN-CUICATLÁN



## Designaciones internacionales

MaB-Hombre y Biosfera.

## Superficie terrestre y/o aguas continentales

490,186.87 hectáreas.

## Unicidad del área (Rasgo que hace única al ANP)

Su alta biodiversidad y su elevado porcentaje de endemismo florístico (12 por ciento particularmente cactáceas), además de la presencia de los ocho grupos étnicos: Nahuas, Popolocas, Cuicatecos, Mixtecos, Ixcatecos, Mazatecos, Chocholtecos y Chinantecos, le dan una importancia cultural derivado de la presencia de procesos de domesticación de plantas como el maíz, el amaranto, chile, aguacate, entre otras.

## Ecosistemas y procesos ecológicos notables

En la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, se cuenta con poblaciones de cactáceas columnares únicas en el mundo, con especies como el tetecho (*Neobuxbaumia tetetzo*), los cardones u órganos (*Cephalocereus columna-trajani*, *Neobuxbaumia mezcalaensis*, *Neobuxbaumia macrocephala*, *Pachycereus grandis*, *Pachycereus weberi*, entre otros). La selva baja caducifolia con casi el 38 por ciento de extensión y en buen estado de conservación, forma un corredor biológico en el que se ha documentado la presencia de jaguar, puma, trigrillo, lince y jaguarundi.

## Estado

Oaxaca, Puebla.

## Fecha de decreto

18/09/1998

## Municipio

Asunción Nochixtlán, Concepción Buenavista, Concepción Papalo, Mazatlán Villa de Flores, San Juan Bautista Atlatlahuca, San Juan Bautista Coixtlahuaca, San Juan Bautista Cuicatlán, San Juan de los Cues, San Juan Tepeuxila, San Miguel Huautla, San Pedro Coxcattepec Cántaros, San Pedro Jocotipac, San Pedro y San Pablo Tequixtepec, Santa María Apazco, Santa María Ixcatlán, Santa María Papalo, Santa María Tecomavaca, Santa María Texcatitlan, Santiago Chazumba, Santiago Huaucilla, Santiago Nacaltepec, Santos Reyes Papalo, Teotitlán de Flores Magón, Tepelmeme Villa de Morelos, Valerio Trujano, San Pedro Jaltepetongo, Ajalpan, Atexcal, Caltepec, Canadá Morelos, Chapulco, Coxcatlan, Coyomeapan, Juan N. Méndez, Palmar de Bravo, San Gabriel Chilac, San José Miahuatlán, Santiago Miahuatlán, Tecamachalco, Tehuacán, Tepanco de López, Tlacotepec de Benito Juárez, Totoltepec de Guerrero, Yehualtepec, Zapotitlán, Zinacatepec, San Antonio Nanahuatipam, San Martín Toxpalan, San Miguel Tequixtepec, Santa Catarina Zapoquila.

## Tipos de ecosistemas

Bosque tropical caducifolio, matorral xerófilo, pastizal bosque de coníferas, bosque mesófilo de montaña, bosque tropical subcaducifolio, vegetación acuática, vegetación subacuática, bosque de encino, bosque espinoso, bosque de galería palmar.

## Principales servicios ecosistémicos

Captación de agua y recarga del acuífero de Tehuacán, captación de carbono, conservación de los suelos y la biodiversidad.

## Especies representativas y emblemáticas

Tetecho (*Neobuxbaumia tetetzo*), sotolín (*Beaucarnea gracilis*), biznaga (*Mammillaria huitzilopochtli*), cardón (*Cephalocereus columna-trajani*), siempreviva (*Echeveria laui*), coralillo (*Micrurus pachecogili*), águila real (*Aquila chrysaetos*), guacamaya verde (*Ara militaris*), jaguar (*Panthera onca*), ardilla voladora (*Glaucomys volans*).



Cactácea. Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán. Foto: Archivo CONANP.