Área de Protección de Flora y Fauna

Boquerón de Tonalá

Guía de flora



Gobierno Federal

SEMARNAT

CONANP
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas

Vivir Mejor



FLORA DE SANTO DOMINGO TONALÁ

El municipio de Santo Domingo Tonalá, distrito de Huajuapan, se localiza en el kilómetro 48 de la carretera estatal 115 Huajuapan–Pinotepa, al noroeste del estado de Oaxaca. En su territorio se encuentra el Boquerón de Tonalá, con tres mil 912 hectáreas, establecido por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp) como Área de Protección de Flora y Fauna, de acuerdo con el decreto expedido el 22 de septiembre de 2008. Esta región forma parte de la cuenca alta del río Balsas, en la subprovincia fisiográfica de las Sierras Mixtecas, compuesta de zonas montañosas con colinas redondeadas, cañadas, desfiladeros y angostos valles fluviales; destaca la formación del Boquerón de Tonalá, que le da nombre al Área Natural Protegida, dicha formación se localiza en la porción central del área, se trata de un cañón de aproximadamente 400 m de altura y cerca de ochocientos metros de longitud que se extiende desde el puente Morelos hasta la presa derivadora que conduce parte del agua del río Salado al sistema de canales para las unidades de riego. Sobre el lecho del río se pueden encontrar fósiles marinos.

Los tipos de vegetación más relevantes son: la selva baja caducifolia, en la que sobresalen, por ser endémicos del área, la *Mammillaria tonalensis* (biznaga de Tonalá) y el *Agave petrophilla* (maguey), y en las partes altas, los bosques de encino, que se entremezclan con elementos de la selva baja caducifolia.

En el área se presuponen endemismos de dos niveles, de acuerdo con lo reportado por García-Mendoza et al. (1994): especies exclusivas de México y de la Mixteca Alta.

Las familias más importantes, por el número de especies, son: *Leguminosae (48), Rubiaceae (17), Burseraceae (12), Boraginaceae (12) y Sapindaceae (12). En cuanto a los géneros más diversos, tenemos: Bursera (12), Bouvardia (6), Senna (5), Serjania (5), Agave (4), Passiflora (4), Heliotropium (4) y Acacia (4).*

Resalta la diversidad del género *Bursera* en el área, que pertenece a la cuenca del río Balsas, considerada como centro de origen, por ser la más rica en especies de este género en el país.

La composición florística muestra que en el área dominan las especies comunes de regiones secas, aunque existen bosques de encino en transición con selvas bajas caducifolias.

"Texto tomado del Estudio para Realizar el Inventario Florístico del Boquerón de Tonalá, financiado por la Conanp en el año 2008; complementado con la Prospección de la Flora de Tonalá, realizada por el Jardín Etnobotánico de Oaxaca."

Un agradecimiento especial al Ing. César Chávez Rendón, por la información y fotografías proporcionadas para la realización de este catálogo.





Maguey de lazo

Familia: Agavaceae

Género: *Agave*

Especie: *convaliis*

Hábitat: Bosque tropical caducifolio

©César Chávez Rendón

Maguey

Familia: Agavaceae

Género: *Agave*

Especie: *petrophila*

Hábitat: Bosque tropical caducifolio





©César Chávez Rendón



Tlasisle

Familia: Rosaceae
Género: *Amelanchier*
Especie: *denticulata*
Hábitat: Bosque de encino

©César Chávez Rendón



Lirio

Familia: Orchidaceae

Género: *Barkeira*

Especie: scandens

Hábitat: Bosque tropical caducifolio

©César Chávez Rendón



Copal

Familia: Burseraceae

Género: *Bursera*

Especie: *vejar-vazquezii*

Hábitat: Bosque tropical caducifolio

©César Chávez Rendón

Cuajiote

Familia: Burseraceae

Género: *Bursera*

Especie: *morelensis*

Hábitat: Bosque tropical caducifolio





©César Chávez Rendón



Copal

Familia: Burseraceae

Género: *Bursera*

Especie: sp.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio

©César Chávez Rendón



Pochote

Familia: Bombacaceae

Género: *Ceiba*

Especie: *parvifolia*

Hábitat: Bosque tropical caducifolio



©César Chávez Rendón



Palo de zopilote

Familia: Leguminosae

Género: *Conzattia*

Especie: *multiflora*

Hábitat: Bosque tropical caducifolio

©César Chávez Rendón

Chupandia

Familia: Anacardiaceae

Género: *Cyrtocarpa*

Especie: *procera*

Hábitat: Bosque tropical caducifolio





©César Chávez Rendón

Cebolleja

Familia: Hyacinthaceae
Género: *Hemiphylacus*
Especie: *mahindae*
Hábitat: Matorral xerófilo y Bosque tropical caducifolio. Endémica de la mixteca





©Archivo CONANP/Eugenio Padilla



Lirio

Familia: Orchidaceae
Género: *Dichromanthus*
Especie: *cinnabarinus*
Hábitat: Bosque tropical caducifolio

©César Chávez Rendón

Lirio araña

Familia: Amaryllidaceae
Género: *Hymenocallis*
Especie: *vasconcelosii*
Hábitat: Bosque tropical caducifolio



©Archivo CONANP/Eugenio Padilla



Amate negro

Familia: Loasaceae

Género: *Eucnide*

Especie: *hirta*

Hábitat: Bosque tropical caducifolio

©César Chávez Rendón



Amate negro

Familia: Moraceae

Género: *Ficus*

Especie: *cotinifolia*

Hábitat: Bosque tropical caducifolio

©César Chávez Rendón

Amate amarillo

Familia: Moraceae

Género: *Ficus*

Especie: *petiolaris*

Hábitat: Bosque tropical caducifolio





©César Chávez Rendón



Palo santo

Familia: Fouquieriaceae
Género: *Fouquieria*
Especie: *ochoterenae*
Hábitat: Bosque tropical caducifolio



©César Chávez Rendón



Amate amarillo

Familia: Bromeliaceae

Género: *Hechtia*

Especie: sp.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio

©César Chávez Rendón



Tulipan

Familia: Malvaceae
Género: *Hibiscus*
Especie: *logifilus*
Hábitat: Matorral

©César Chávez Rendón



Quina

Familia: Rubiaceae
Género: *Hintonia*
Especie: *latiflora*
Hábitat: Bosque tropical caducifolio

©César Chávez Rendón



Viejito

Familia: Cactaceae
Género: *Mammillaria*
Especie: *albilanata*
Hábitat: Bosque tropical caducifolio

©Archivo CONANP/Eugenio Padilla

Cabeza de viejito

Familia: Cactaceae

Género: *Mammillaria*

Especie: *dixanthoncentron*

Hábitat: Bosque tropical caducifolio





©César Chávez Rendón



Biznaga de Tonalá

Familia: Cactacear
Género: *Mamimillaria*
Especie: *tonalensis*
Hábitat: Bosque tropical caducifolio



©Archivo CONANP

Hierba de burro

Familia: Loasaceae
Género: *Mentzelia*
Especie: *hispida*
Hábitat: Vegetación secundaria





©Gustavo Sánchez Benítez



Pata de león

Familia: Zygophyllaceae
Género: *Morkillia*
Especie: *mexicana*
Hábitat: Bosque tropical caducifolio

©César Chávez Rendón

Cardón

Familia: Cactaceae
Género: *Neobuxbaumia*
Especie: *mezcalensis*
Hábitat: Bosque tropical caducifolio





©Gustavo Sánchez Benítez



Pata de elefante

Familia: Rubiaceae

Género: *Beaucarnea*

Especie: *stricta*

Hábitat: Bosque tropical caducifolio

©Archivo CONANP/Eugenio Padilla



Nopal

Familia: Cactaceae

Género: *Opuntia*

Especie: *velutina*

Hábitat: Bosque tropical caducifolio

©César Chávez Rendón



Candelabro

Familia: Cactacear
Género: *Pachycereus*
Especie: *weberi*
Hábitat: Bosque tropical caducifolio

©César Chávez Rendón



Violeta

Familia: Lentibulariaceae

Género: *Pinguicula*

Especie: *aff. moranensis*

Hábitat: Bosque tropical caducifolio

©César Chávez Rendón



Capulín

Familia: Anacardiaceae

Género: *Pistacia*

Especie: *mexicana*

Hábitat: Bosque tropical caducifolio

©César Chávez Rendón

Mezquite

Familia: Leguminosae
Género: *Prosopis*
Especie: *laevigata*
Hábitat: Bosque tropical caducifolio





©César Chávez Rendón



Palo prieto

Familia: Sapotaceae
Género: *Sideroxylon*
Especie: *capiri*
Hábitat: Bosque tropical caducifolio

©César Chávez Rendón



Sabino

Familia: Taxodiaceae

Género: *Taxodium*

Especie: *mucronatum*

Hábitat: Bosque tropical caducifolio

©César Chávez Rendón

Otra de nuestras maravillosas Áreas Naturales Protegidas

Conanp
Camino al Ajusco No. 200,
3er. piso Tlalpan, C.P. 14210
Tels: 01(55)5449 7009/03

APFF Boquerón de Tonalá

Palacio Federal Planta Baja
Av. Independencia No. 709
Colonia Centro, C.P. 68000
Oaxaca, Oaxaca.
Tel. 01 (951) 51 490 13 y
(951) 51 486 52.

Fotografía:
Archivo CONANP

Este documento fue impreso
en papeles amigables al Medio
Ambiente y tintas vegetales

Protegiendo al medio ambiente construimos los cimientos de un **México próspero para ti y tu familia**