NUESTRAS RAÍCES

CATÁLOGO DE ÁRBOLES NOTABLES Y EMBLEMÁTICOS DEL ESTADO DE OAXACA

NUESTRAS RAÍCES.

CATÁLOGO DE ÁRBOLES NOTABLES Y EMBLEMÁTICOS DEL ESTADO DE OAXACA

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE, ENERGÍAS Y DESARROLLO SUSTENTABLE

GOBERNADOR DEL ESTADO DE OAXACA
Mtro. Alejandro Murat Hinojosa

SECRETARIO DEL MEDIO AMBIENTE, ENERGÍAS Y DESARROLLO SUSTENTABLE DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
Lic. Samuel Gurrión Matías

DIRECCIÓN DE ARTE
Mario Lugos

FOTOGRAFÍAS
Arturo Lavariega / Carlos Eduardo Pablos

FOTOGRAFÍA DE PORTADA
Carlos Eduardo Pablos

TEXTOS
Misael Sánchez / Antonio Brena / Rodolfo Hernández / Elsa Luis

DISEÑO
Taller mariolugos / Valeria Guzmán

CUIDADO DE LA EDICIÓN
Cuauhtémoc Peña / Lis Hernández

ISBN: 978-607-97861-8-2

Secretaría del Medio Ambiente, Energías y Desarrollo Sustentable
Carretera Internacional Oaxaca-Istmo km. 11.5, Ciudad Administrativa "Benemérito de las Américas", edificio 5, nivel 3. Tlalixtac de Cabrera, C.P. 68270. Oaxaca de Juárez, Oaxaca.
Teléfono: 501 5000 ext. 12515

Hecho en Oaxaca, México.
Todos los derechos reservados. Esta publicación no puede ser reproducida parcial o totalmente, ni registrada o transmitida en ninguna forma ni por ningún medio, sea mecánico, fotoquímico, electrónico, magnético o por cualquier otro, sin el permiso previo, por escrito, de la institución editora o del editor.

NUESTRAS RAÍCES.

CATÁLOGO DE ÁRBOLES NOTABLES Y EMBLEMÁTICOS DEL ESTADO DE OAXACA

Oaxaca
JUNTOS CONSTRUIMOS EL CAMBIO
Gobierno del Estado
SEMAEDESO
Secretaría del Medio Ambiente, Energías y Desarrollo Sustentable

NOTA DEL EDITOR

Un buen libro es un artefacto que cuando está en nuestras manos puede provocarnos gozos, descubrimientos, reflexiones, sorpresas, inclusive antipatías, pero nunca indiferencia; en eso radica su prodigio. Sin embargo, escribir o editar un libro es un camino que no está exento de vicisitudes, a veces dolorosas, tal es el caso de la presente publicación.

Deseamos mediante esta nota honrar la memoria del ingeniero Misael Óscar Sánchez Jacinto, entusiasta promotor y coautor de este proyecto editorial, quien lamentablemente falleció antes de ver publicada la obra que le ocupó sus últimos meses de vida. Nuestro reconocimiento y gratitud infinita por su trabajo incondicional y su amistad siempre sincera.

ÍNDICE

11 **MENSAJE DEL GOBERNADOR**
Alejandro Murat Hinojosa

15 **MENSAJE DEL SECRETARIO DE LA SEMAEDESO**
Samuel Gurrión Matías

19 **INTRODUCCIÓN**
Rodolfo Alfredo Hernández Rea

25 **ÁRBOLES NOTABLES DE OAXACA**
Misael Óscar Sánchez Jacinto, Antonio Brena, Rodolfo Alfredo Hernández Rea, Elsa Luis López

139 **ÁRBOLES EMBLEMÁTICOS DE OAXACA**
Misael Óscar Sánchez Jacinto, Antonio Brena

200 **GLOSARIO**

201 **BIBLIOGRAFÍA**

MENSAJE DEL GOBERNADOR

Satisfacer las necesidades de nuestra generación sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para atender sus propias necesidades, ha dejado de ser simplemente un buen propósito para convertirse en la exigencia más urgente que nos hacen nuestras hijas e hijos.

A esta exigencia, los seres humanos hemos respondido intentando dotar de sostenibilidad nuestras acciones, tanto las individuales como las sociales. A través de nuestras instituciones más grandes y representativas, como la Organización de las Naciones Unidas (ONU), hemos decidido plantearnos con firmeza el objetivo de hacer un uso cada vez más racional de los recursos de nuestro planeta. Siete de los 17 Objetivos de la Agenda 2030 están directamente relacionados con la transformación de la manera en la que usamos el agua, la tierra y demás recursos que ahora sabemos preciosos y que antes no cuidamos como se debía.

Mi gobierno no es la excepción en el cumplimiento de este propósito tan importante. El *Plan Estatal de*

Desarrollo 2016-2022 plantea en su quinto eje rector, Oaxaca Sostenible, "...conservar y preservar las riquezas naturales y culturales de nuestra identidad". Hoy somos la entidad federativa que produce más energía eólica, aprovechando el gran potencial que en este sentido tiene la región del Istmo. Para nosotros, cuidar de nuestros entornos naturales es cuidar la diversidad de nuestro país, puesto que somos el estado más biodiverso. Gracias a ello en Oaxaca pueden realizarse 50 de 60 actividades agrícolas y somos el tercer mayor productor en México.

Esto se refleja, por ejemplo, en la riqueza gastronómica y la belleza de nuestros paisajes. Ambos son tesoros que dependen por completo de nuestro medio ambiente, el cual está seriamente amenazado por el cambio climático resultado de la enorme serie de actividades no sostenibles sobre las que los humanos hemos basado el progreso.

En Oaxaca, estas bondades naturales nos otorgan la enorme responsabilidad de mantener vivos y saludables cada uno de los ecosistemas que cobijan nuestras culturas. La reforestación de los bosques afectados por los incendios, velar para que no exista la tala clandestina y defender la limpieza de los mantos acuíferos, mares, ríos y arroyos es, sin duda alguna, una responsabilidad en cuyo cumplimiento trabajamos todos los días.

Sin embargo, reconocemos que los retos que plantea el rescate y la conservación del medio ambiente no pueden ser considerados asuntos exclusivamente gubernamentales. Aceptamos, por tanto, la responsabilidad de crear y defender instituciones que abran espacios a la gobernanza y permitan la participación de todas y todos: sociedad civil, academia, empresariado, representantes de la juventud e incluso de la niñez.

"Convierte un árbol en leña y podrá arder para ti, pero ya no producirá flores", dijo alguna vez el gran arquitecto catalán Antonio Gaudí. Una advertencia simple, casi tautológica, que sin embargo, echa luces sobre un asunto fundamental en nuestra relación con la naturaleza.

Por eso considero necesario el esfuerzo de crear cada vez más conocimientos sobre todos nuestros recursos naturales, especialmente los que se relacionan directamente con nosotros, nuestra cultura y nuestra historia. Sólo con un entendimiento más claro podremos plantearnos nuevas relaciones de respeto con todo lo que nos rodea.

Es en este marco de generación de conocimientos y convocatoria de voluntades en torno a la protección y conservación del medio ambiente que se edita el libro *Nuestras raíces. Catálogo de árboles notables y emblemáticos del estado de Oaxaca,* cuyo contenido confío que resultará muy útil para la sociedad oaxaqueña, puesto que además de ser una fuente de conocimientos relevantes, refleja el esfuerzo de tantas personas, comunidades e instituciones que se dedican a proteger el patrimonio natural y cultural oaxaqueño. Al mismo tiempo, con esta obra, el Gobierno que encabezo hace un reconocimiento a quienes, con pasión y voluntad, han contribuido en la conservación de este patrimonio. Vaya para todas y todos ellos un agradecimiento especial.

Mtro. Alejandro Murat Hinojosa
GOBERNADOR DEL ESTADO DE OAXACA

MENSAJE DEL SECRETARIO DE LA SEMAEDESO

Desde los códices prehispánicos, que expresan el origen de los dioses y los reyes mixtecos de Apoala en las ramas de majestuosos árboles que crecían en el río sagrado, hasta las obras "Recuerdos" de Rodolfo Morales y "El árbol de Oaxaca" de Francisco Toledo, la grandeza de los árboles siempre ha estado presente en la historia de "Huäxyacac" o Oaxaca, cuyo significado en español es "En la nariz de los huajes", árbol abundante en la región de los Valles Centrales.

Estos árboles esplendorosos simbolizan el prodigio de la vida y son el abrigo de los relatos y leyendas que se entrelazan con la realidad y la cultura de los pueblos oaxaqueños, una realidad enraizada con el amor a la tierra, una tierra hoy cada vez más estrecha y enferma, envejeciendo ante nuestros ojos.

Así como los ancianos sabios (o *"Mndan"* en zapoteco), que aconsejan a su pueblo sobre la imprescindible necesidad de mantener la armonía con la naturaleza, el mensaje de estos árboles monumentales

"UN ÁRBOL NOS RECUERDA QUE PARA CRECER HACIA LO ALTO, HACIA LO ESPIRITUAL, LO ABSTRACTO, ES NECESARIO ESTAR BIEN ARRAIGADO EN LA TIERRA".

FRIEDRICH NIETZSCHE (1844-1900)

es honrar su linaje frente a un desolado paisaje que sólo su presencia dignifica. Testigos silenciosos de la historia, se entristecen por lo que hemos hecho con la madre tierra.

Los ancianos en los pueblos narran sus historias y secretos de juventud con estos árboles, así como el simbolismo y su importancia en las fiestas de la comunidad. En su gesto se reflejan los contrastes de nostalgia y tristeza por el recuerdo de aquellos días y por el olvido en que se encuentran.

El espacio en otros tiempos amplio, digno, enmarcado por bellos paisajes naturales y culturales vinculados con el desarrollo histórico de la humanidad, ahora se restringe al de la lucha diaria por sobrevivir. Los árboles emblemáticos en la ciudad, vecinos del pavimento y regados por la "modernidad"; mientras que en el campo, cada vez más invisibles a las nuevas generaciones, todos muriendo de sed y víctimas de enfermedades que los amenazan no sólo por el cambio climático sino por la indiferencia.

Pocos pero significativos esfuerzos se han realizado por levantar la voz a nombre de estos colosos. De esta manera surgen escritos como: la *Monografía del Árbol del Tule,* del botánico Casiano Conzatti (1921); *Los Árboles Históricos de los Reyes, Pontífice y Caudillos Zapotecas del Valle de Tlacolula en su Panteón,* del doctor Jaime Larumbe (2012); *El Árbol: Patrimonio Vivo de la Humanidad, y Árboles Emblemáticos de Oaxaca,* de Francisco Verástegui (2013); *El Ahuehuete (Taxodium mucronatum). Nuestro Árbol Nacional,* de Guillermo Mendoza (2015) y *El Ahuelito de los oaxaqueños y treinta y cuatro historias más,* compilación de Rodolfo Alfredo Hernández Rea (2019), por señalar sólo algunos valiosos testimonios de personalidades comprometidas con la protección de los árboles notables en Oaxaca.

Con este mismo compromiso y responsabilidad, la Secretaría del Medio Ambiente, Energías y Desarrollo Sustentable (SEMAEDESO), edita esta obra titulada *Nuestras raíces. Catálogo de árboles notables y emblemáticos del estado de Oaxaca,* la cual tiene como propósito despertar el interés de instituciones y ciudadanía sobre la importancia de preservar y proteger los árboles históricos o notables del estado, los que representan un legado natural para la humanidad.

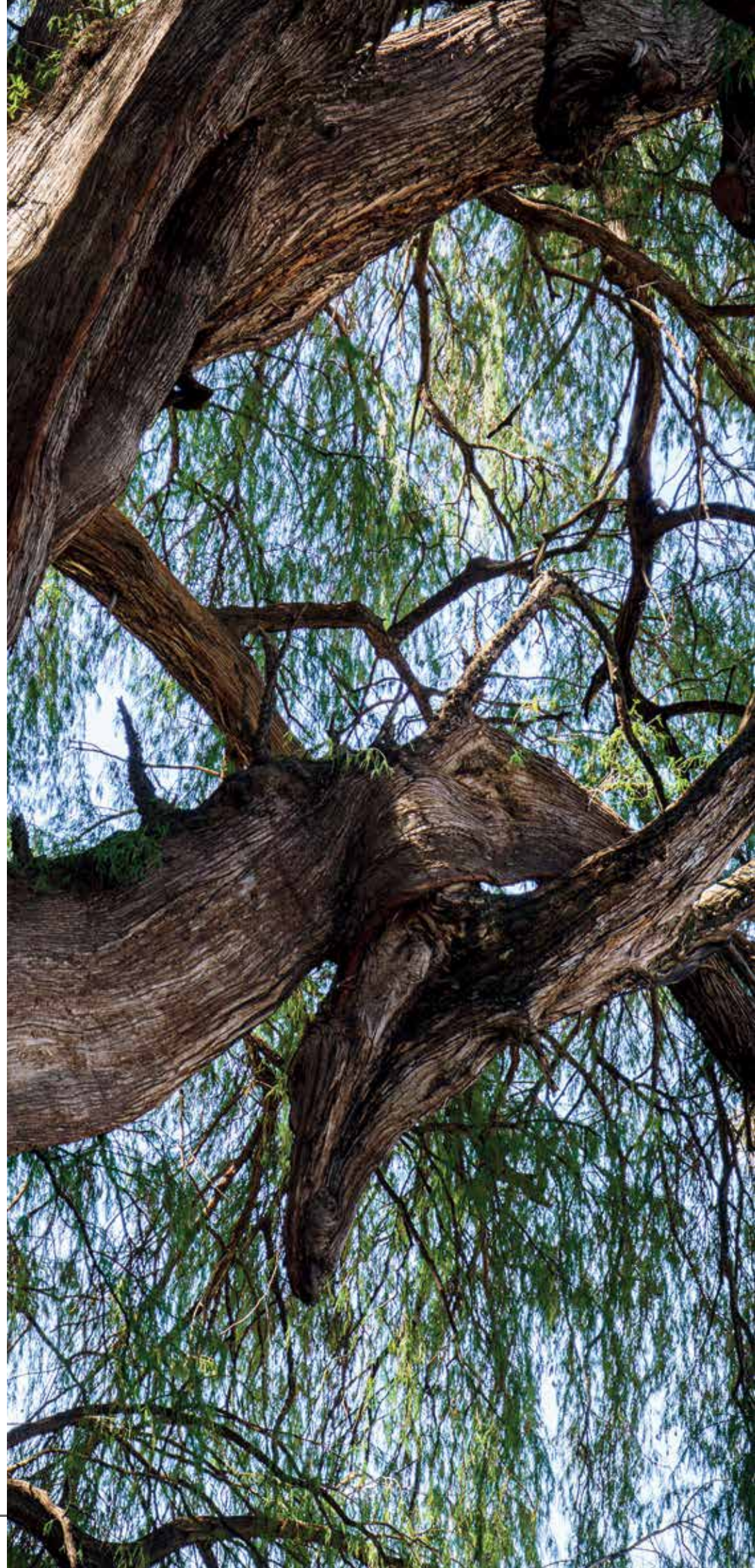
En la obra se presentan 32 árboles notables y se identifican 18 nuevas propuestas, hechas principalmente por personas caracterizadas en los pueblos, lo que refleja destellos de esperanza sobre la importancia y el compromiso que se tiene para su protección.

No hagamos oídos sordos al llamado de auxilio de los árboles. Promovamos juntos el interés de la

juventud por conocer y cuidar nuestro patrimonio natural, y en especial este majestuoso regalo que nos dio la naturaleza, como señala el doctor Juan Luis Cifuentes Lemus, catedrático de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM): "Lo que se conoce se quiere, y lo que se quiere se cuida".

Lic. Samuel Gurrión Matías

SECRETARIO DEL MEDIO AMBIENTE, ENERGÍAS Y DESARROLLO SUSTENTABLE DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA



INTRODUCCIÓN

La botánica nos dice que un árbol es un vegetal leñoso, por lo menos de cinco metros de altura, con un tallo simple hasta cierto punto en que se ramifica y forma la copa, de considerable crecimiento en espesor. Sin embargo, un árbol es mucho más: es un ser vivo que, en la mayoría de los casos, rebasa la esperanza de vida del ser humano. También son más grandes en altura y diámetro; en pocas palabras viven más y son más grandes. Todos los árboles son hermosos y por ello llaman la atención. Inspiran paz, tranquilidad, relajamiento; buscamos su sombra para refugiarnos de las inclemencias del tiempo, para leer, para pensar, para enamorarnos, para festejar, para soñar. Comer del fruto de uno de ellos, se dice provocó la expulsión del paraíso terrenal y el golpe del fruto de otro, en la cabeza de un físico, determinó la creación de la Ley de la Gravedad Universal. La humanidad ha hecho grandes cosas a partir de la presencia de los árboles, que es necesario darnos cuenta de tanto que nos han dado a partir de lo poco que les damos.

"USTEDES ME DICEN QUE TENGO QUE PERECER,
COMO TAMBIÉN LOS ÁRBOLES QUE SEMBRÉ PERECERÁN,
DE MI NOMBRE NADA QUEDARÁ, NADIE MI FAMA RECORDARÁ,
PERO LOS BOSQUES QUE PLANTÉ SON JÓVENES Y CRECERÁN".

NETZAHUALCÓYOTL, 1489

La mayoría de las personas piensa en los árboles así, en general, los pluraliza y con ello oculta la ignorancia que tiene de sus nombres comunes o científicos. Sin embargo, algunos se van convirtiendo en singulares, monumentales, históricos, notables, emblemáticos, no importa la categoría que les otorguemos, lo que queremos con ello es individualizarlos a partir de su edad, tamaño, forma, localización o historia. Se vuelven importantes, primero para una persona, para la familia y luego para el pueblo entero.

Nuestras raíces. Catálogo de árboles notables y emblemáticos del estado de Oaxaca, es un libro con bellísimas imágenes fotográficas que pretende focalizar nuestro interés en algunos ahuehuetes, ceibas, laureles, higos, parotas o huanacaxtles, cacalosúchitl, palo de hule y coquitos localizados en las ocho regiones del territorio oaxaqueño. Llamar la atención de todos nosotros para que veamos la belleza de estos árboles con los ojos del que se da cuenta de que lo que ve hoy, puede muy bien no estar mañana. Señalar la presencia de estos árboles notables para que asumamos el compromiso colectivo de su conservación: ideando planes de manejo y acciones de conservación concretas que garanticen su presencia y disfrute por parte de los que vengan mañana.

La primera parte del libro está dedicada a los árboles que ya cuentan con declaratoria de "Notables del estado de Oaxaca", entre ellos predominan los ahuehuetes o sabinos (*Taxodium mucronatum* Ten.), desde 1921, este árbol, que puede llegar a ser longevo y de grandes dimensiones, es el árbol nacional, se encuentra en prácticamente todo el país y en cada lugar en el que se localiza la gente lo ha unido a su historia personal, religiosa y popular. Todos ellos son importantes, pero quiero destacar dos: el primero, no podría ser de otra manera, es el Árbol del Tule, que con su majestuosa presencia da vida al pueblo de Santa María del Tule. Sujeto a cuidados especiales, ha visto pasar a centenares de generaciones bajo su sombra, personas comunes e ilustres científicos lo han visitado y preocupado por él. Se estima que tiene más de 2,000 años. En el 2003 la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO, por sus siglas en inglés) lo nombró patrimonio cultural de la humanidad y la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, el árbol más grande del país. Fue el primer árbol oaxaqueño que recibió la declaratoria de Notable (AHNE-IEEO-001). Al segundo ahuehuete que quiero destacar me une

un lazo especial. Se encuentra localizado en la Antigua Estación del Ferrocarril. Lo conocí en 1995 y constaté las condiciones de deterioro y olvido en las que se encontraba. Lo llamé el "pariente pobre" en clara alusión al Árbol del Tule, que para los efectos es el "pariente rico". A partir de ese momento empecé a hablar de él en distintas conferencias impartidas en la ciudad de Oaxaca y en congresos nacionales. Propuse un plan de manejo para revitalizarlo y, no fue hasta el 2017, con la creación del Museo Infantil de Oaxaca (MIO), en las instalaciones del antiguo ferrocarril, que empezamos a aplicar el plan de manejo propuesto. Dentro de esas acciones, le realizamos un conteo de anillos de crecimiento anual a una de sus ramas muertas. Coincidió que la base de esa rama midió un metro de diámetro y en ella se contaron 337 anillos de crecimiento. El diámetro a la altura del pecho (dap) de este árbol es de 4.64 m. Si multiplicamos el número de anillos de la rama (337) por el dap, encontramos que el ahuehuete tiene 1,564 años; sí, este sabino es el ser vivo más viejo de la ciudad de Oaxaca y, por ello, puede ser considerado como el *ahue*lito de los oaxaqueños. Fue el árbol número 16 en ser declarado como Notable (AHNE-IEEO-016).

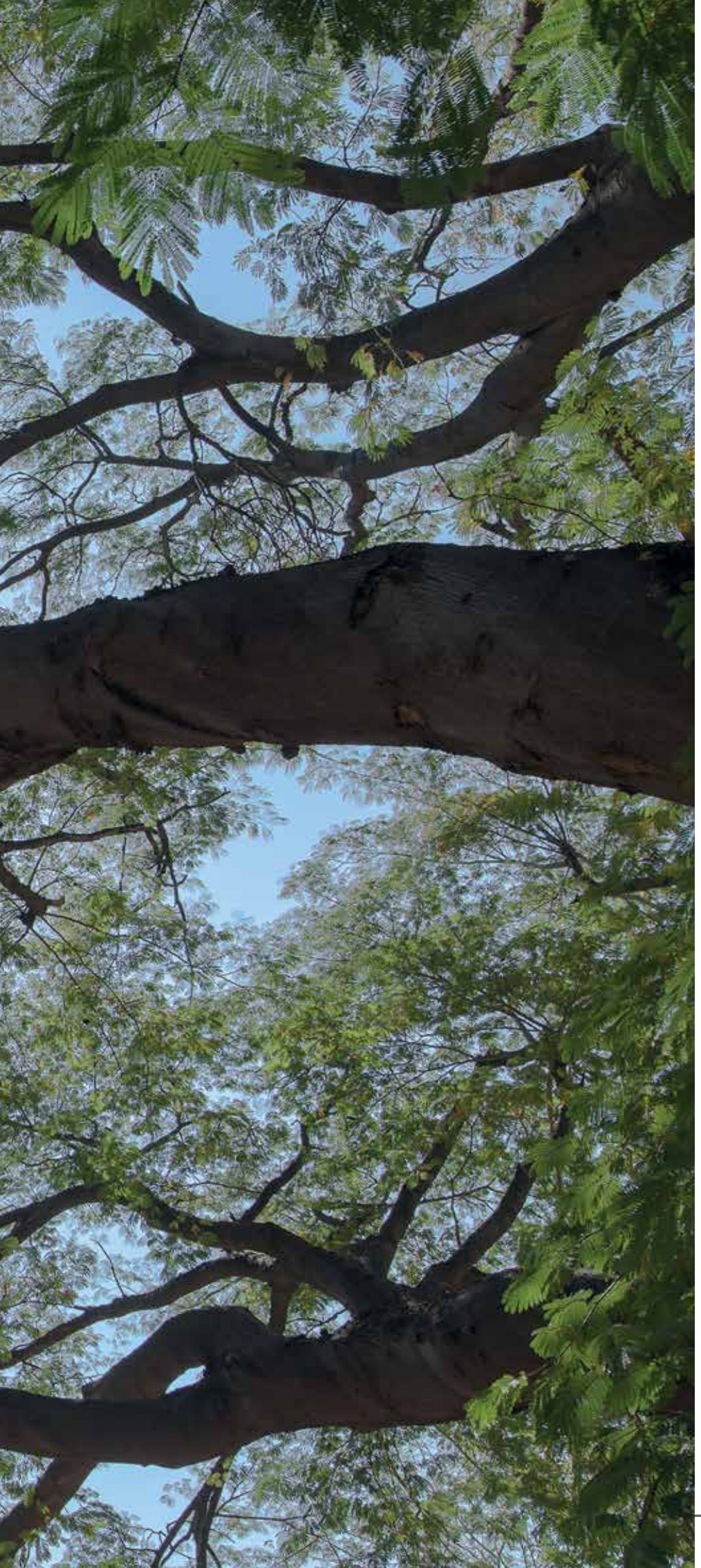
También, dentro de los árboles que ya tienen decreto de notables se encuentra una ceiba que, tenemos que recordar, era considerada como árbol sagrado por los mayas; por la altura que alcanza, dentro de la selva baja caducifolia de Yucatán, los mayas pensaron que era el punto de unión entre el inframundo, el plano terrenal y el cielo.

En la segunda parte o apéndice de *Nuestras raíces. Catálogo de árboles notables y emblemáticos del estado de Oaxaca,* se encuentran árboles que sin tener la categoría de Notables se convierten en singulares por su belleza e importancia para los habitantes locales. A diferencia de la primera parte, aquí predominan árboles de hoja ancha y la mayoría son caducifolios. Si tuviera que mencionar la característica que los une, sería la persistencia, demostrada a través de la adaptación para vivir en los ambientes en los que se encuentran, algunos de ellos en sitios insólitos, como el higo de la Estación Sarabia, que crece sobre los restos de un paredón. Éste no es un libro terminado, faltan por catalogar muchos árboles más, es tan grande el territorio oaxaqueño y tan diversos los árboles que lo habitan que en la lista escondida de rincones lejanos tenemos que seguir explorando para dar a conocer a esos seres extraordinarios que llamamos árboles singulares.

No cabe duda que el nombre: *Nuestras raíces. Catálogo de árboles notables y emblemáticos del estado de Oaxaca,* está muy bien puesto. Le queda bien. Es una metáfora que nos recuerda el arraigo a la tierra que llevan a cabo estos seres verdes que nos superan, con mucho, en el tiempo que llevan viviendo en las tierras oaxaqueñas, su tiempo es lejano, profundo y en el interior de sus troncos han grabado registros ambientales de cientos de años. Esperan, pacientes, el cambio de conciencia de todos nosotros.

Oaxaca de Juárez, Oaxaca, noviembre del 2019.

M. en C. Rodolfo Alfredo Hernández Rea
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE OAXACA



ÁRBOLES NOTABLES DE OAXACA

La entidad oaxaqueña cuenta oficialmente con 33 árboles notables que se ubican en 14 municipios de las regiones Valles Centrales y Sierra Norte, declarados con fundamento en el decreto del Ejecutivo de fecha 14 de noviembre de 2008, por el cual se establecen los criterios para la declaratoria, registro y preservación de los árboles históricos y notables en el estado de Oaxaca.

La primera declaratoria que comprende 13 árboles se emite el 22 de noviembre de 2008 y se publica en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Oaxaca el 06 de diciembre del mismo año. La segunda declaratoria que integra nueve árboles se firma el 15 de noviembre de 2009 y se publica el 05 de diciembre del mismo año. Y la tercera declaratoria que abarca 11 árboles se formaliza el 17 de marzo de 2010 y se publica el 03 de abril del mismo año.

Cabe señalar que el 13 de julio del año 2010 se emite un decreto que adiciona al decreto inicial la categoría de "Árboles singulares y de interés local", que se publica el 04 de octubre del mismo año, mediante el

cual quedan definidas las tres categorías para declarar árboles, siendo la primera el "Árbol histórico", seguido del "Árbol notable".

La categoría de notable[1] es aplicable a aquellos árboles que por sus características extraordinarias de porte, singularidad o valor científico, representan un patrimonio natural de incalculable valor y belleza. Sin embargo no excluye que sean considerados como históricos[2] o singulares y de interés local.[3]

Dentro de las especies declaradas notables están 21 ahuehuetes (*Taxodium mucronatum* Ten.), seis higos del valle (*Ficus crocata*), dos ceibas (*Ceiba pentandra* [L.] Gaertn.), dos coquitos (*Pseudobombax ellipticum* [Kunth.] Dugand), un cacalosúchitl (*Plumeria rubra* L.) y una rosita de cacao (*Quaribea funebris*), destacando por sus características biológicas y culturales el majestuoso Árbol del Tule como el primer árbol notable reconocido por el Estado.

[1] Árbol Notable: Formarán parte de esta categoría aquellos que por sus características extraordinarias de porte, singularidad o valor científico, representen un patrimonio natural de incalculable valor y belleza (fracción 2, artículo 5 del decreto).

[2] Árbol Histórico: Aquellos árboles que estén ligados con hechos históricos de ámbito regional, estatal o nacional, o que su localización constituya un ejemplar emblemático ligado a la tradición del lugar o de la cultura popular (fracción 1, artículo 5 del decreto).

[3] Singulares y de Interés Local: Pertenecerán a esta categoría los árboles o arboledas de especies nativas o introducidas que además de los beneficios ambientales que aportan, por su longevidad y volumen de masa, contribuyen a la calidad paisajística del territorio donde se encuentran y en muchas ocasiones al enraizamiento de la cultura local (fracción 3, artículo 5 del decreto).

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS DE LOS ÁRBOLES NOTABLES

EDAD ESTIMADA

En comparación con otras especies notables destacan los ahuehuetes como los árboles más longevos. El Árbol del Tule es el ejemplar más antiguo, con una edad estimada de 2,000 años; seguido por el ahuehuete de la Antigua Estación del Ferrocarril en la ciudad de Oaxaca con 1,564 años y por los ejemplares con una edad estimada de 1,000 años, los cuales son: el ahuehuete de Santa María del Tule, conocido popularmente como "El hijo del Tule"; el ahuehuete de San Juan Teitipac y los siete sabinos de San Miguel del Río. Dentro de las latifoliadas destaca el cacalosúchitl como el ejemplar más longevo con 150 años de edad, seguido por las ceibas, higos del valle y la rosita de cacao, con una edad estimada superior a los cien años.

DIÁMETRO DE COPA

En el diámetro de copa destacan las ceibas e higos del valle como los árboles con el follaje más extenso, siendo la ceiba de Santa Ana del Río el ejemplar más exuberante de copa con 50 metros de diámetro, seguido por la ceiba de San Bartolo Coyotepec con 38.7 metros de diámetro. Destacan también con abundante copa el higo de la Calzada de la República de la ciudad de Oaxaca con un diámetro de copa de 36.5 metros y el higo cuache de Santa Cruz Xoxocotlán con 30.5 metros. Dentro de los ahuehuetes con mayor diámetro

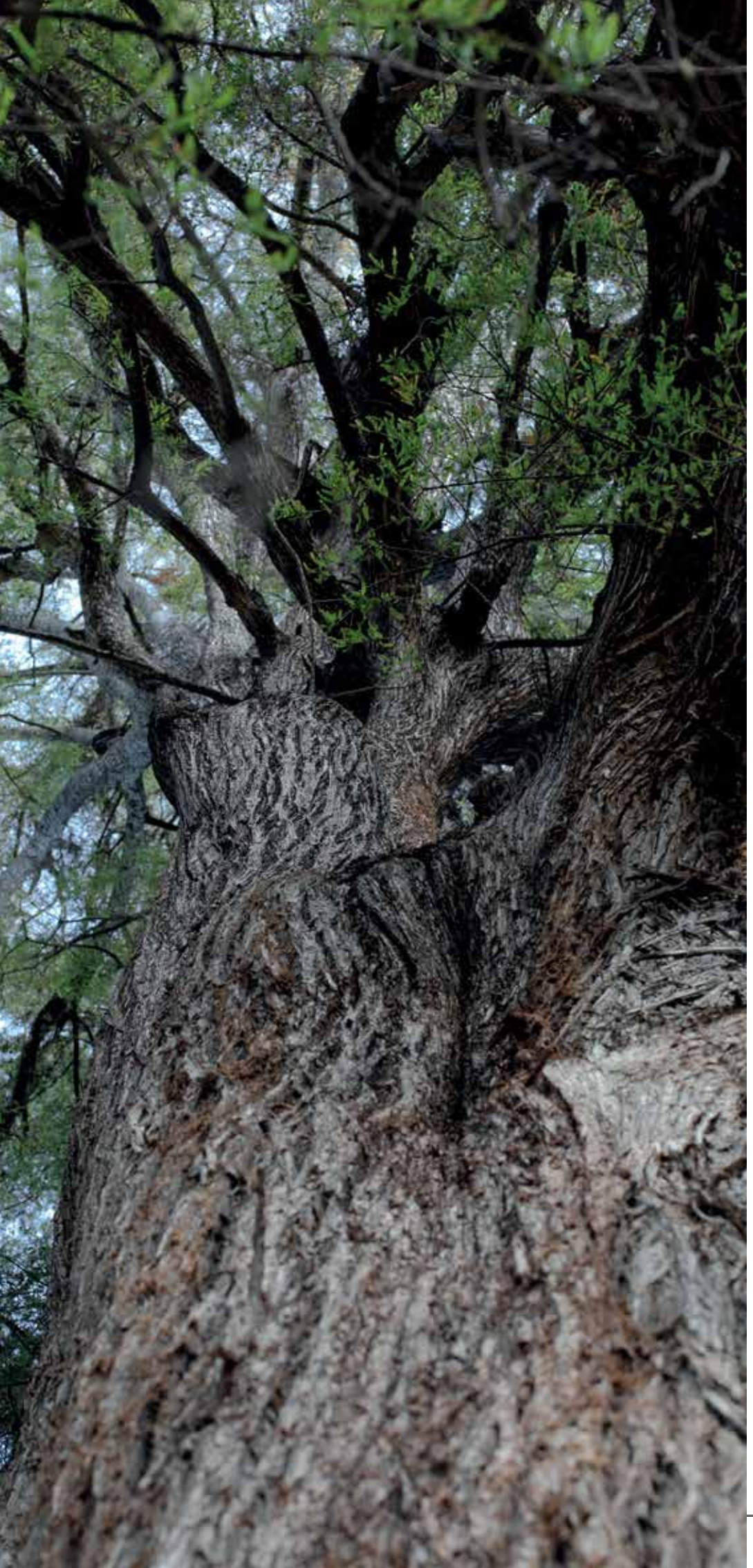
de copa destacan el Sabino 026 de San Miguel del Río con 42.1 metros y el Árbol del Tule con 32 metros, ambos ejemplares de avanzada edad, 2,000 y 1,000 años, respectivamente.

DIÁMETRO DE TRONCO

En cuanto al diámetro de tronco o diámetro a la altura del pecho (dap), los ahuehuetes tienden a desarrollarse más que otras especies notables. Esta peculiaridad se manifiesta de forma extraordinaria en el Árbol del Tule, que presenta 14 metros de diámetro, siendo reconocido como el árbol más ancho del mundo. Con diámetros medios destacan también otros ejemplares, tales como el ahuehuete de San Juan Teitipac con 7.6 metros; los tres ahuehuetes notables del panteón de Tlacolula de Matamoros, cuyos diámetros oscilan entre los 5.3 a 6.6 metros y El hijo del Tule con 5.7 metros. En las latifoliadas notables el diámetro de tronco no es significativo, no obstante sobresalen el higo de Calzada de la República de la ciudad de Oaxaca, con 3.74 metros y las ceibas de Santa Ana del Río y de San Bartolo Coyotepec con 3.3 y 2.79 metros, respectivamente.

ALTURA

Respecto a la altura, los ahuehuetes tienden a crecer más en comparación con las especies de latifoliadas notables de la entidad, por lo tanto el árbol notable más alto de Oaxaca es el Árbol del Tule, con 41 metros de altura; seguido del sabino 032 de San Miguel del Río, que tiene 38.8 metros de altura; y en tercer lugar

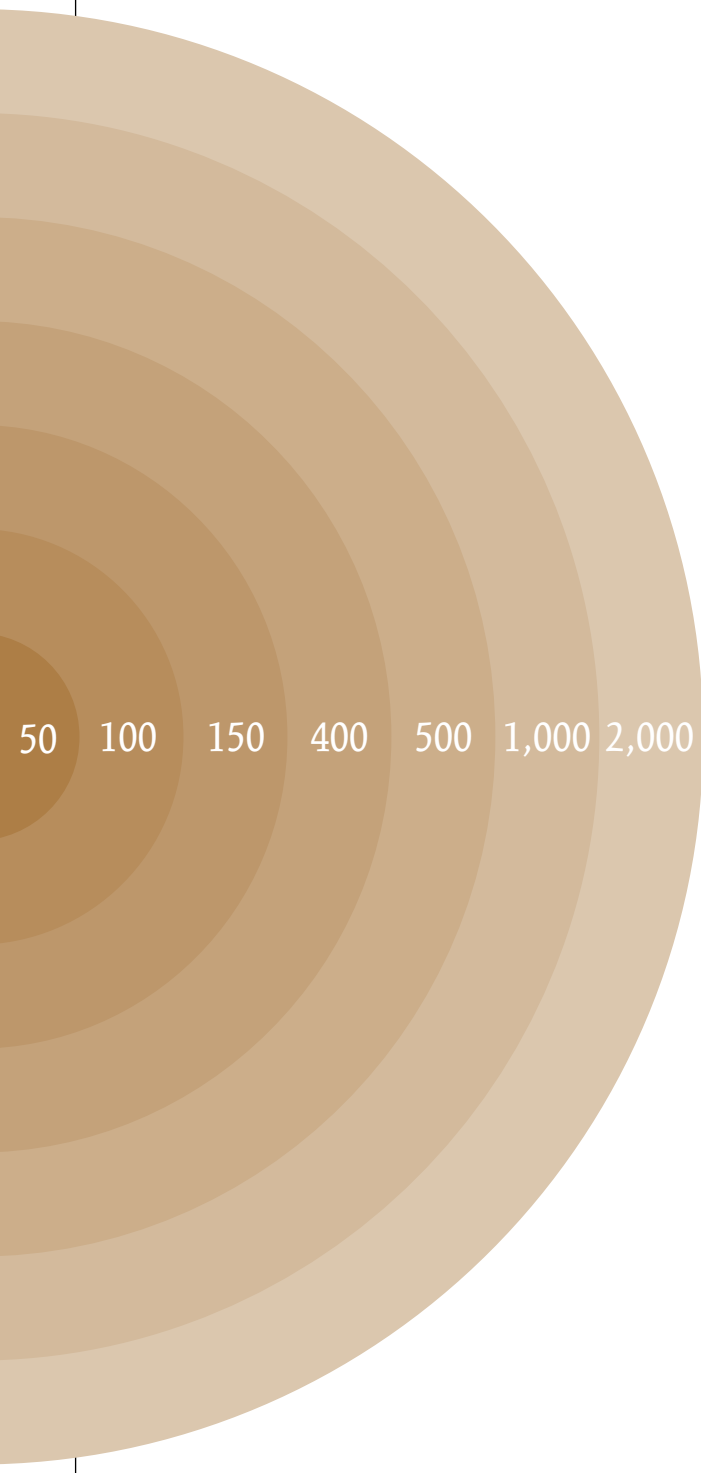


se ubica el ahuehuete de San Juan Teitipac, con 38 metros de altura. En el caso de las latifoliadas, los árboles más altos son los higos de Calzada de la República y de la Antigua Estación del Ferrocarril, ambos en la ciudad de Oaxaca, con 29.3 metros de altura; los siguen las dos ceibas, de Santa Bartolo Coyotepec y Santa Ana del Río, con 29.2 y 29.0 metros, respectivamente.

Ing. Misael Óscar Sánchez Jacinto

JEFE DE DEPARTAMENTO DE CORREDORES Y RECURSOS BIOLÓGICOS DE LA SEMAEDESO

EDAD APROXIMADA
AÑOS



2,000 — Árbol del Tule

1,564 — Ahuehuete de la Antigua Estación del Ferrocarril

1,000 — Sabinos de San Miguel del Río • Ahuehuete de San Juan Teitipac • Ahuehuete 1 de Santa María del Tule

500 — Ahuehuete de San Francisco Lachigoló • Ahuehuetes de Tlacolula de Matamoros • Ahuehuetes de San Pablo Güilá • Ahuehuete 2 de Santa María del Tule

400 — Ahuehuete de San Sebastián Tutla

150 — Cacalosúchitl de San Sebastián Tutla

100 — Higo de la Calle de Libres • Rosita de Cacao de Huayapam • Higo Cuache de Xoxocotlán • Higo del Ex Convento de Cuilápam de Guerrero • Ahuehuete de San Isidro Zautla • Higo de la Capilla de Belén • Higo de la Calzada de la República • Higo de la Antigua Estación del Ferrocarril • Ceiba de San Bartolo Coyotepec • Ceiba de Santa Ana del Río

50 — Coquitos de la Iglesia de Jalatlaco

Nota: La Rosita de Cacao de Huayapam es un ejemplar perteneciente al grupo de Árboles notables, sin embargo no fue posible registrarlo en esta obra.

LOS ÁRBOLES CRECEN POR DEBAJO DE SU CORTEZA Y POCO A POCO SE ENGROSAN DEBIDO A QUE SE PRODUCE NUEVA MADERA. CADA "ANILLO" DENTRO DEL TRONCO MUESTRA SU CRECIMIENTO A LO LARGO DE UN AÑO.

DIÁMETRO DE TRONCO Y COPA

METROS

ÁRBOL	DIÁMETRO DE TRONCO (M)	DIÁMETRO DE COPA (M)
Árbol del Tule	14	32
Ahuehuete 1 de Santa María del Tule	5.6	16
Ahuehuete 2 de Santa María del Tule	4.7	15
Ahuehuete de San Sebastián Tutla	3.5	10
Cacalosúchitl de San Sebastián Tutla	1.4	11
Ahuehuete 1 de San Pablo Güilá	3.5	12
Ahuehuete 2 de San Pablo Güilá	3.5	10
Ahuehuete 3 de San Pablo Güilá	3	12
Ahuehuete de San Juan Teitipac	7.6	26
Ahuehuete 1 de Tlacolula de Matamoros	5.3	28
Ahuehuete 2 de Tlacolula de Matamoros	5.7	26
Ahuehuete 3 de Tlacolula de Matamoros	6.6	21
Ahuehuete de San Francisco Lachigoló	5.2	30
Ceiba de Santa Ana del Río	3.3	50
Ceiba de San Bartolo Coyotepec	2.79	38.7
Ahuehuete de la Antigua Estación del Ferrocarril	4.62	19.5
Higo de la Antigua Estación del Ferrocarril	1.73	28.25
Coquito 1 de la Iglesia de Jalatlaco	1.05	27.6
Coquito 2 de la Iglesia de Jalatlaco	0.89	18.5
Higo de la Calzada de la República	3.74	36.5
Higo de la Capilla de Belén	3.06	25
Ahuehuete de San Isidro Zautla	3.98	19.9
Higo del Ex Convento de Cuilápam de Guerrero	1.82	29
Higo Cuache de Xoxocotlán	2.1	30.5
Rosita de Cacao de Huayapam	1.29	12.1
Sabino 1 de San Miguel del Río	5.68	42.1
Sabino 2 de San Miguel del Río	2.13	29.5
Sabino 3 de San Miguel del Río	4	17.3
Sabino 4 de San Miguel del Río	3.34	30.1
Sabino 5 de San Miguel del Río	3.22	22.8
Sabino 6 de San Miguel del Río	3.2	23.7
Sabino 7 de San Miguel del Río	2.91	23
Higo de la Calle de Libres	1	3.2

ALTURA
METROS

41	Árbol del Tule
38.8	Sabino de San Miguel del Río
38	Ahuehuete de San Juan Teitipac
36.8	Sabino de San Miguel del Río
35	Ahuehuete de Tlacolula de Matamoros
33	Ahuehuete de San Pablo Güilá
33	Ahuehuete de Tlacolula de Matamoros
30.4	Sabino de San Miguel del Río
30	Ahuehuete de San Pablo Güilá
30	Ahuehuete de San Pablo Güilá
29.3	Higo de la Antigua Estación del Ferrocarril
29.3	Higo de Calzada de la República
29.2	Ceiba de San Bartolo Coyotepec
29.1	Ahuehuete de la Antigua Estación del Ferrocarril
29	Ahuehuete de Santa María del Tule
29	Ceiba de Santa Ana del Río
29	Sabino de San Miguel del Río
28.3	Sabino de San Miguel del Río
28	Ahuehuete de Santa María del Tule
27.7	Ahuehuete de San Isidro Zautla
25.5	Sabino de San Miguel del Río
25	Ahuehuete de San Pablo Güilá
23.8	Ahuehuete de San Francisco Lachigoló
22.8	Sabino de San Miguel del Río
20.7	Higo de la Capilla de Belén
18.3	Higo Cuache de Xoxocotlán
18	Ahuehuete de San Sebastián Tutla
17.3	Coquito de la Iglesia de Jalatlaco
16.2	Higo del Ex Convento de Cuilápam de Guerrero
16.2	Higo de la Calle de Libres
14	Cacalosúchitl de San Sebastián Tutla
14	Rosita de Cacao de Huayapam
14	Coquito de la Iglesia de Jalatlaco

ÁRBOLES NOTABLES DE OAXACA

SANTA MARIA DEL TULE, OAX.

AHNE-IEEO-001 | 06 de diciembre del 2008

ÁRBOL DEL TULE

Ahuehuete o sabino

Taxodium mucronatum Ten.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 41 metros • Diámetro de copa: 32 metros
Diámetro de tronco: 14 metros • Edad aproximada: más de 2,000 años

DISTINCIONES

Primer árbol notable de Oaxaca, máximo representante vivo del árbol nacional de México. Árbol con el diámetro de tronco más grande del mundo.

ORIGEN DEL NOMBRE

Su nombre popular se debe a la comunidad de Santa María del Tule, donde se localiza el ejemplar, que está ubicada en una ciénega, anteriormente cubierta de agua donde prosperaban plantas acuáticas, siendo una de ellas el Tule o Espadaña (*Typha domingensis Pers.*).

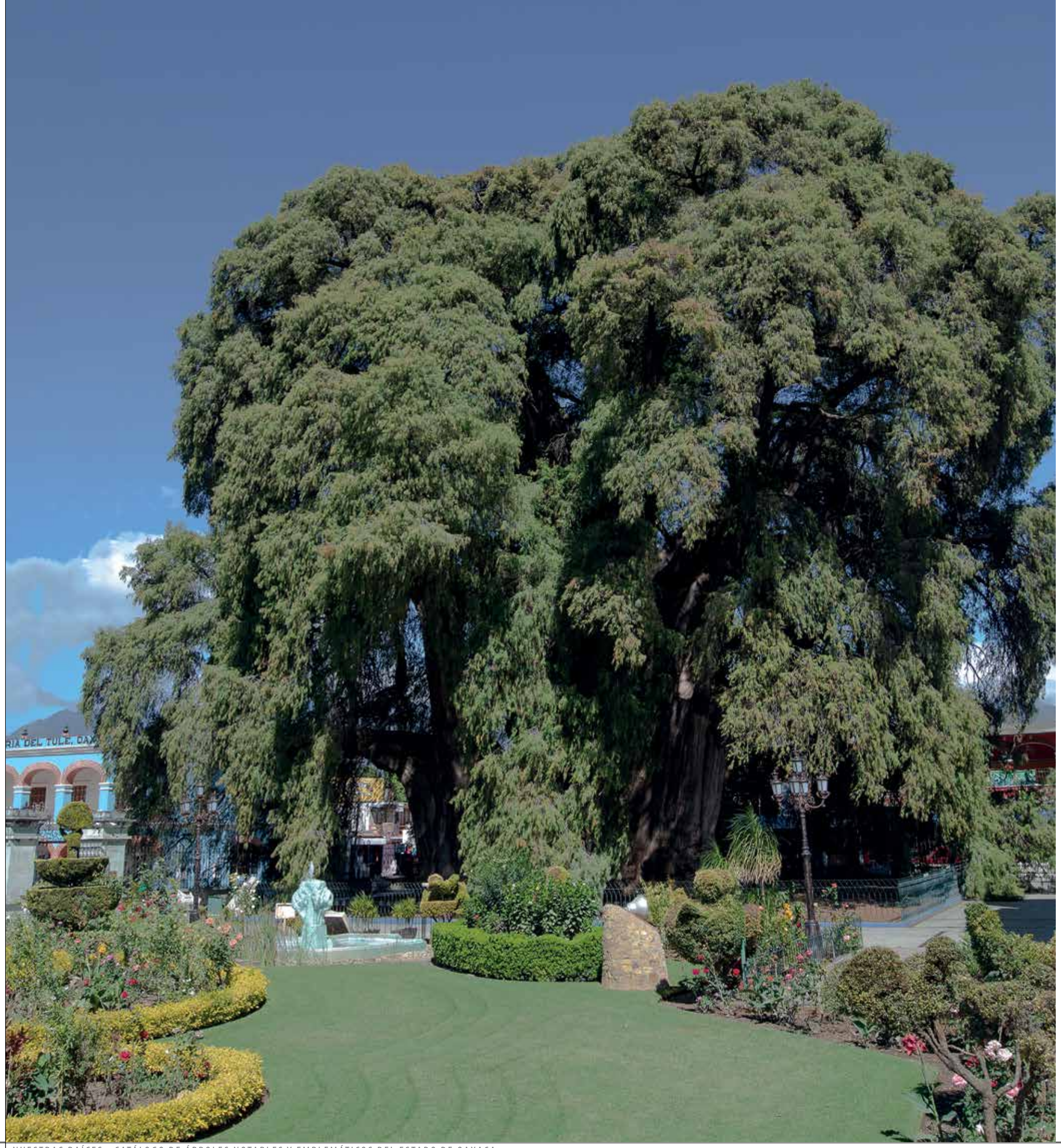
PECULIARIDADES

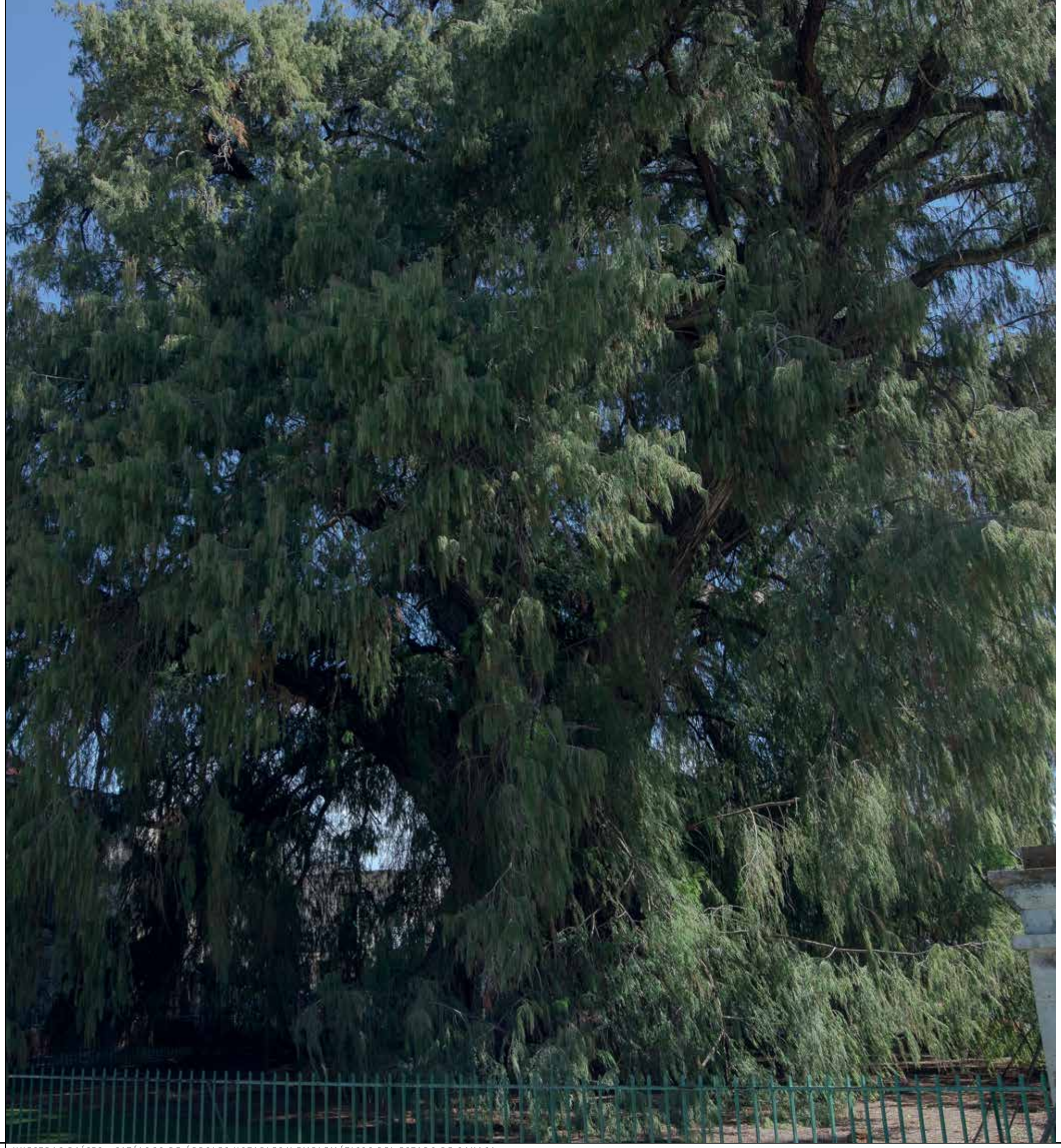
Entre el fuste y cuello de raíz pueden observarse formas de animales, tales como: un cocodrilo, un elefante y la cabeza de un león, entre otras.

LEYENDA

Entre los habitantes de la región se cuenta que el árbol nació cuando el Rey Condoy enterró su bastón en este lugar, que era un pantano, y ya no pudo sacarlo. Esto ocurrió en un descanso cuando el Rey viajaba a construir Mitla. También se cuenta que la madre del Rey vive en el Tule y es una gran culebra de agua, que tiene relación con la creencia que en Tanibeth pasa un brazo de mar. El Rey baja por los cerros de San Felipe y Pocacho a visitar a su madre y al Árbol del Tule que a su vez tiene hermanos que suman siete, dato que se vincula con otros ahuehuetes distribuidos en la comunidad.

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Centro
Municipio: Santa María del Tule
Localidad: Cabecera municipal de Santa María del Tule
Coordenadas: X: 096°38’10.6”
Y: 17°02’42.7”


RIA DEL TULE, OAX



AHNE-IEEO-002 | 06 de diciembre del 2008

AHUEHUETE 1 DE SANTA MARÍA DEL TULE

Ahuehuete o sabino

Taxodium mucronatum Ten.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 29 metros • Diámetro de copa: 16 metros
Diámetro de tronco: 5.6 metros • Edad aproximada: más de 1,000 años

PECULIARIDADES

También es conocido popularmente como "El hijo del árbol del Tule" porque se ubica a escasos metros del mismo, dentro del área que comprende el atrio de la Iglesia de Santa María La Asunción.

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Centro
Municipio: Santa María del Tule
Localidad: Cabecera municipal de Santa María del Tule
Coordenadas: X: 096°38'08.7"
Y: 17°02'47.2"

AHNE-IEEO-003 | 06 de diciembre del 2008

AHUEHUETE 2 DE SANTA MARÍA DEL TULE

Ahuehuete o sabino

Taxodium mucronatum Ten.

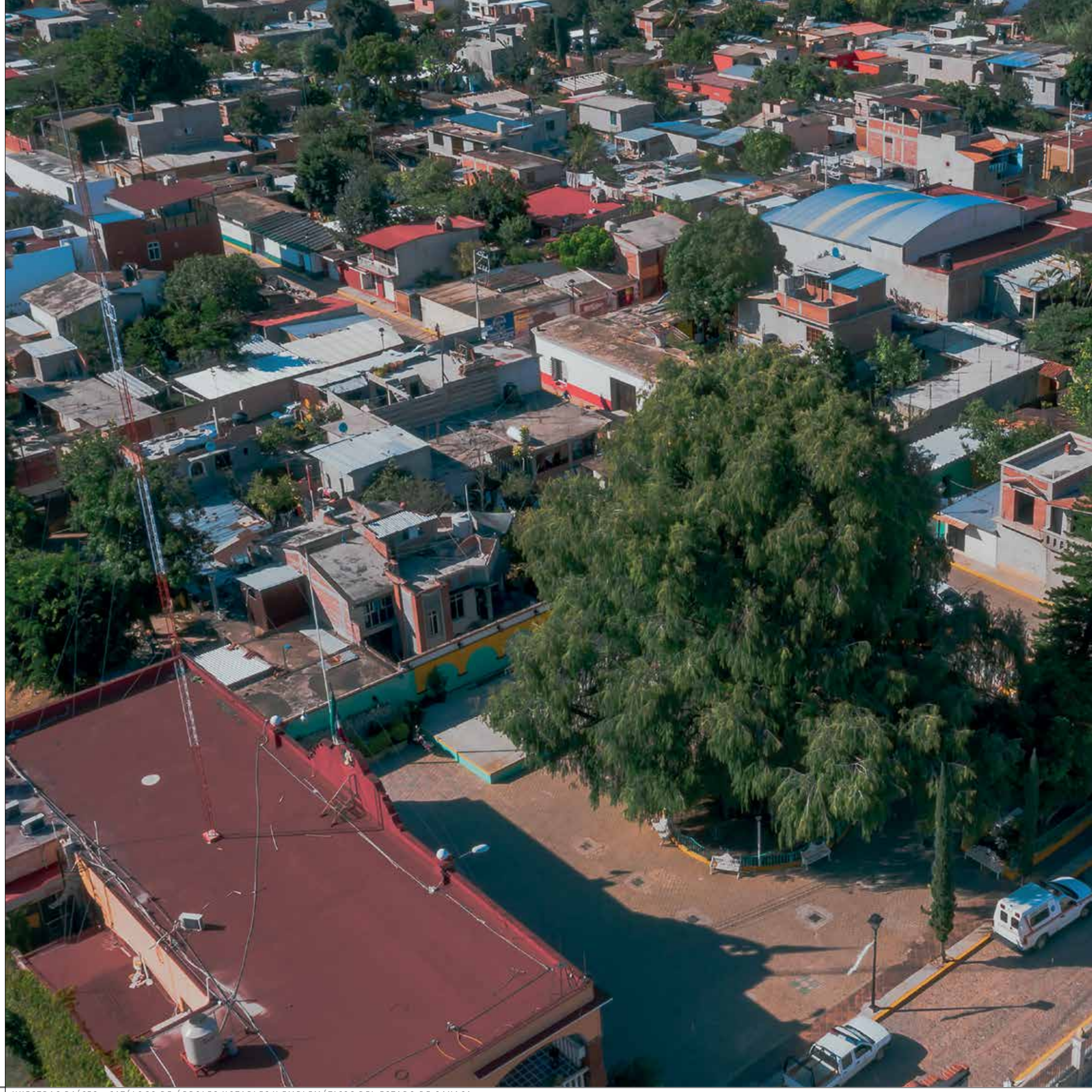
DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 28 metros • Diámetro de copa: 15 metros
Diámetro de tronco: 4.7 metros • Edad aproximada: más de 500 años

PECULIARIDADES

Por las dimensiones relativamente pequeñas en comparación con otros ahuehuetes y la edad estimada, es conocido popularmente como "El nieto del Árbol del Tule". Es el único ejemplar de los árboles notables que se ubica en un andador turístico.

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Centro
Municipio: Santa María del Tule
Localidad: Cabecera municipal de Santa María del Tule
Coordenadas: X: 096°38'04.0"
Y: 17°02'43.1"



AHNE-IEEO-004 | 06 de diciembre del 2008

AHUEHUETE DE SAN SEBASTIÁN TUTLA

Ahuehuete o sabino

Taxodium mucronatum Ten.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 18 metros • Diámetro de copa: 10 metros
Diámetro de tronco: 3.5 metros • Edad aproximada: más de 400 años

PECULIARIDADES

Su majestuosa copa adorna la explanada del Palacio Municipal de San Sebastián Tutla, debajo de su sombra se celebran asambleas comunitarias y ocurren procesiones, calendas y bailes populares, también se ponen adornos y la representación del nacimiento en Navidad, por lo tanto es el punto de reunión para los pobladores y el testigo vivo más longevo de la historia de la comunidad, principalmente de los acuerdos en temas de interés público y manifestaciones culturales y religiosas.

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Centro
Municipio: San Sebastián Tutla
Localidad: Cabecera municipal de San Sebastián Tutla
Coordenadas: X: 096°40’18.6”
Y: 17°03’31.2”

AVE MARIA

AHNE-IEEO-005 | 06 de diciembre del 2008

CACALOSÚCHITL DE SAN SEBASTIÁN TUTLA

Cacalosúchitl

Plumeria rubra L.

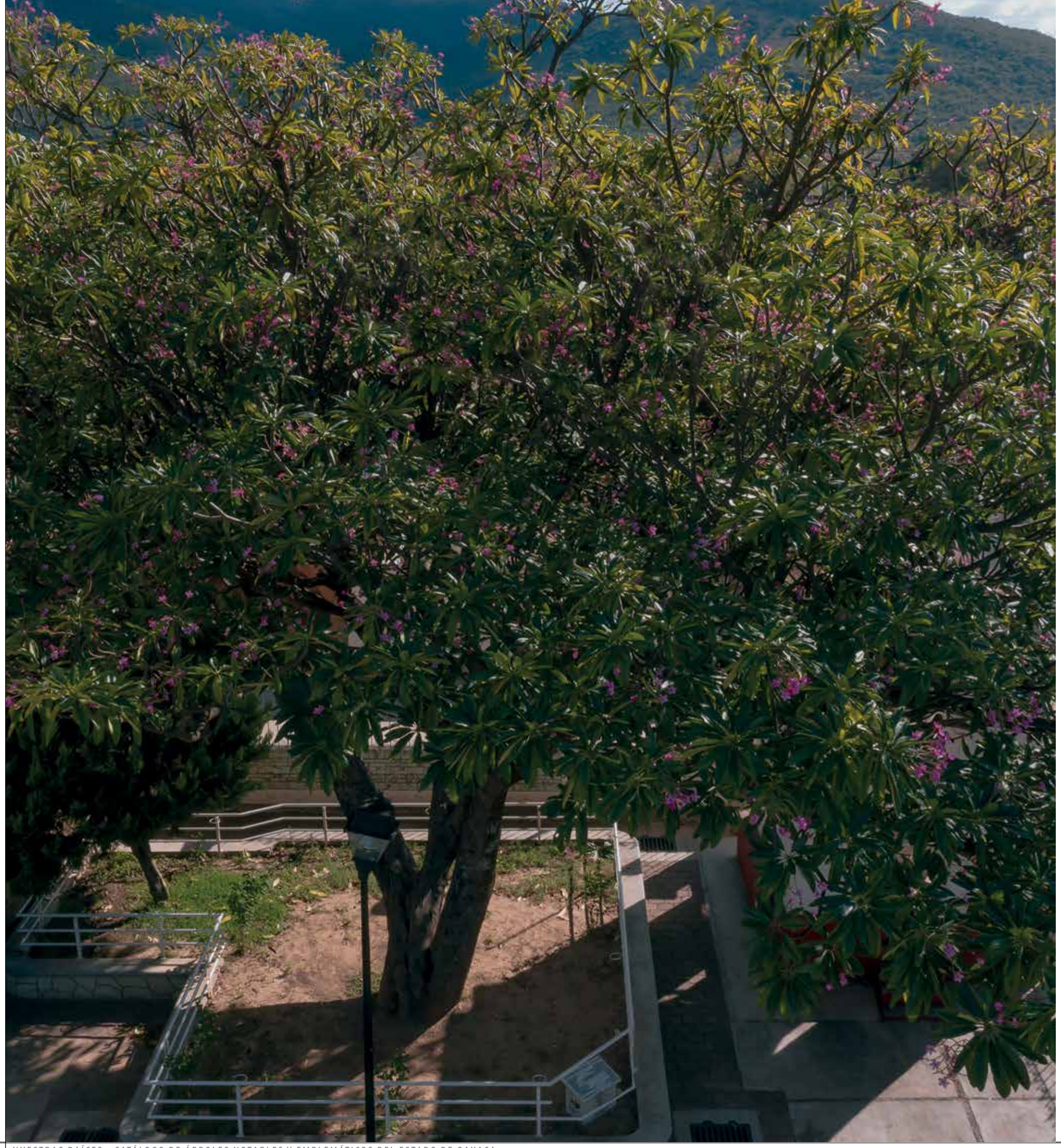
DATOS DASOMÉTRICOS

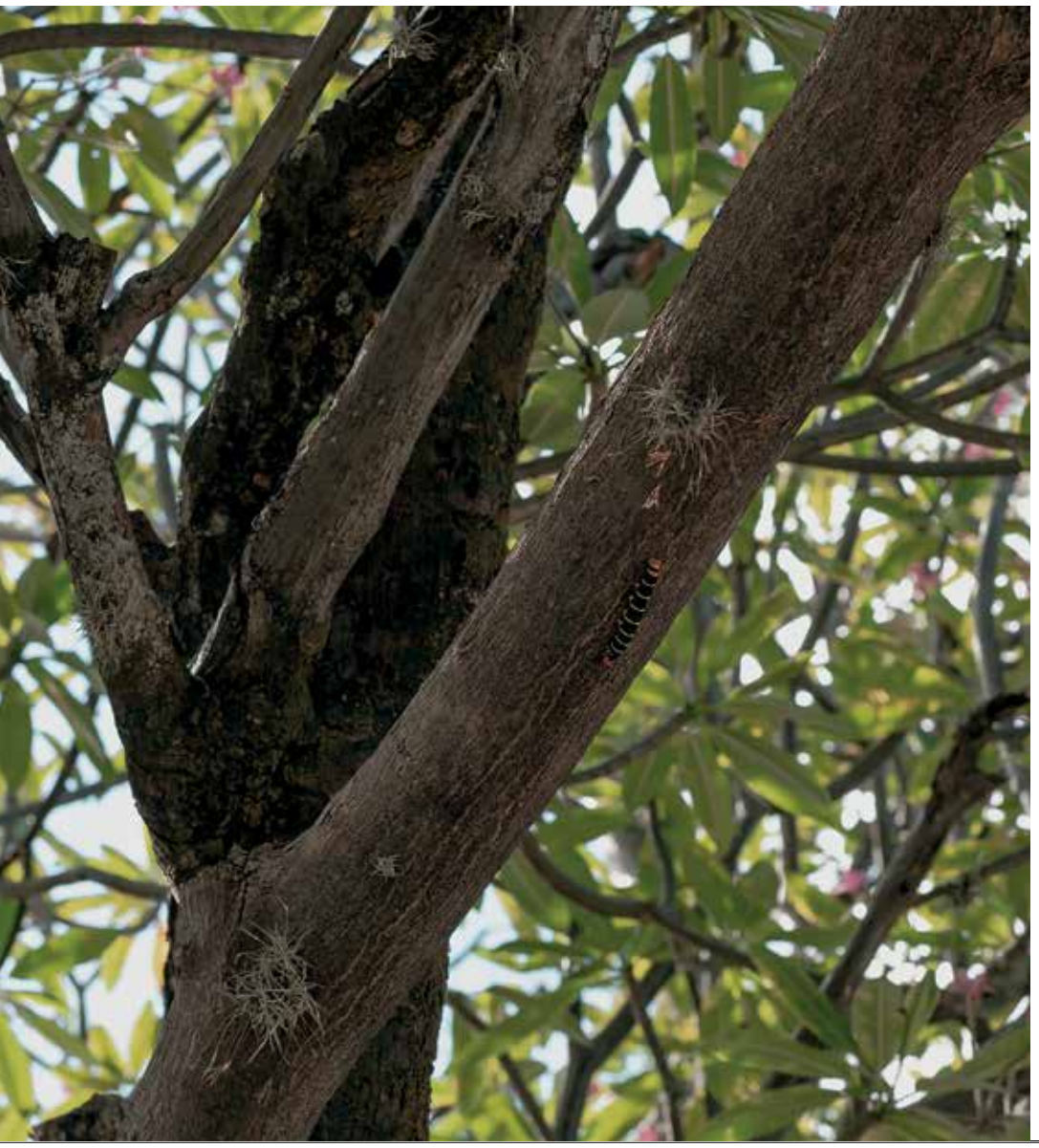
Altura total del árbol: 14 metros • Diámetro de copa: 11 metros
Diámetro de tronco: 1.4 metros • Edad aproximada: más de 150 años

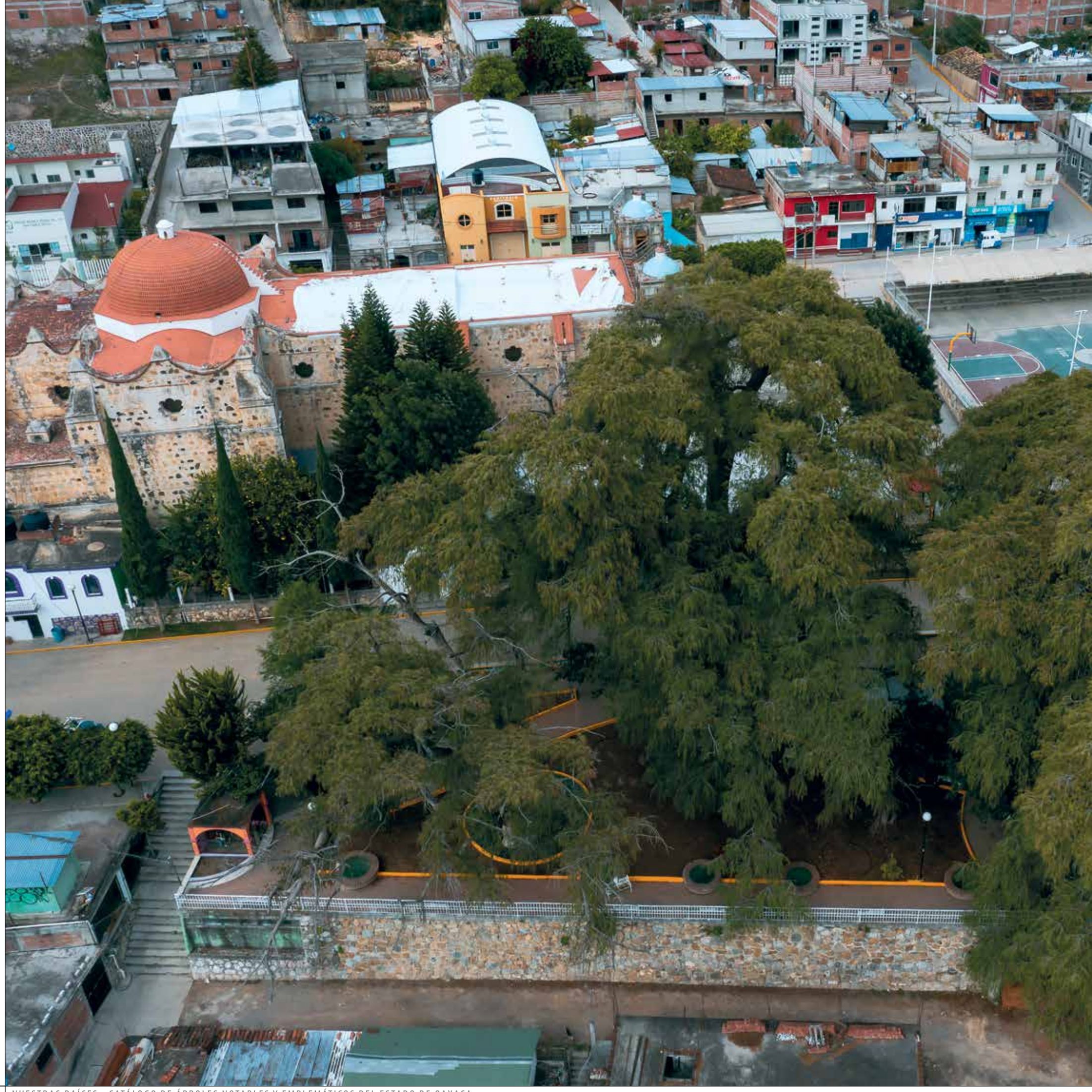
PECULIARIDADES

Es el ejemplar más longevo dentro de las latofiliadas declaradas como árboles notables de que se tenga registro, además es el único ejemplar de la especie con esta categoría en la entidad.

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Centro
Municipio: San Sebastián Tutla
Localidad: Cabecera municipal de San Sebastián Tutla
Coordenadas: X: 096°40'17.8"
Y: 17°03'30.29"







AHNE-IEEO-006 | 06 de diciembre del 2008

AHUEHUETE DE SAN PABLO GÜILÁ

Ahuehuete o sabino

Taxodium mucronatum Ten.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 25 metros • Diámetro de copa: 12 metros
Diámetro de tronco: 3.5 metros • Edad aproximada: más de 500 años

PECULIARIDADES

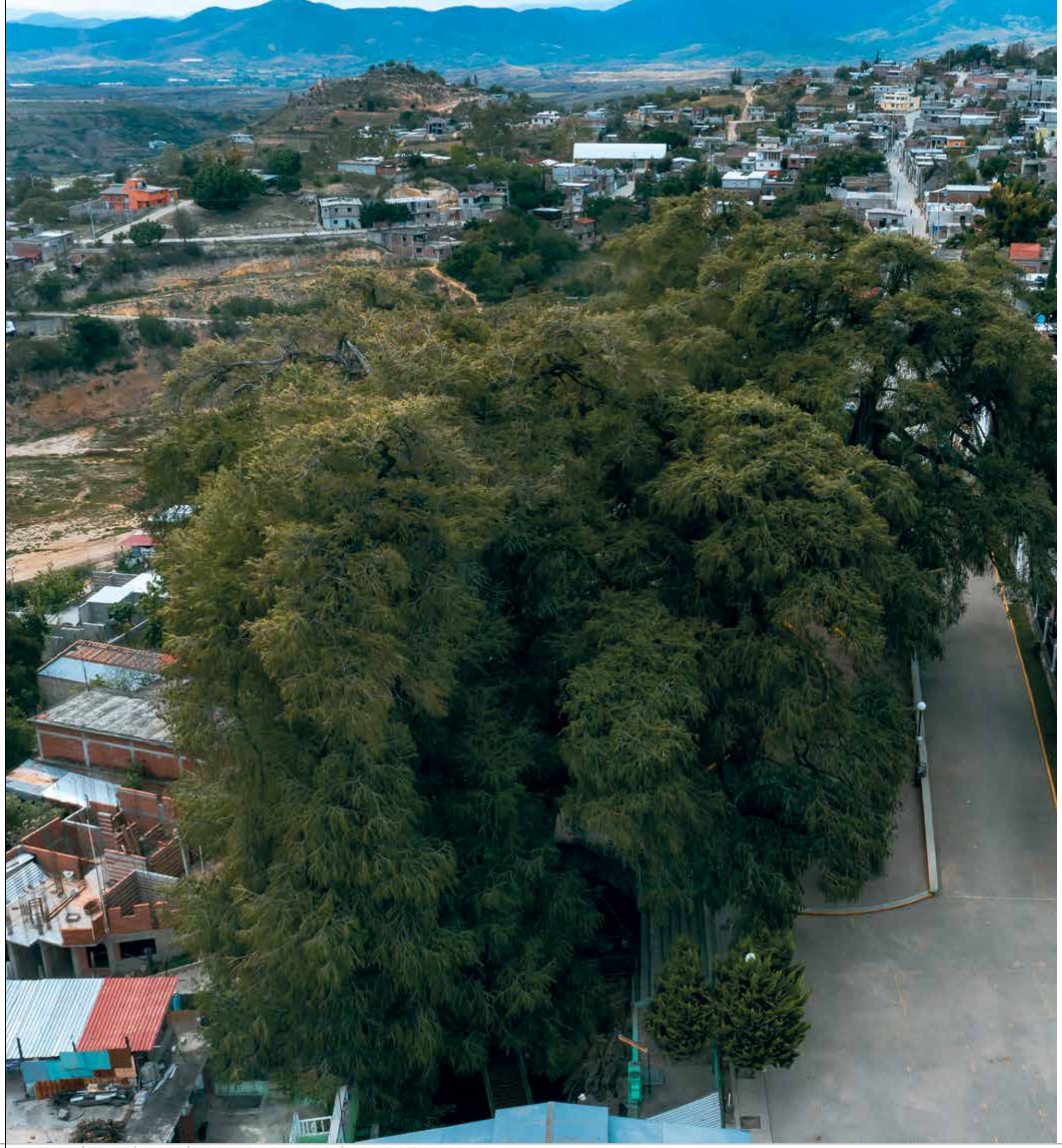
Cuenta con una estructura que descubre el cuello de la raíz del ejemplar hasta el nivel original del suelo, cuyo objetivo es ayudar a su recuperación. Fue instalado en el año 2009 como parte del proyecto de rehabilitación de los sabinos de San Pablo Güila.

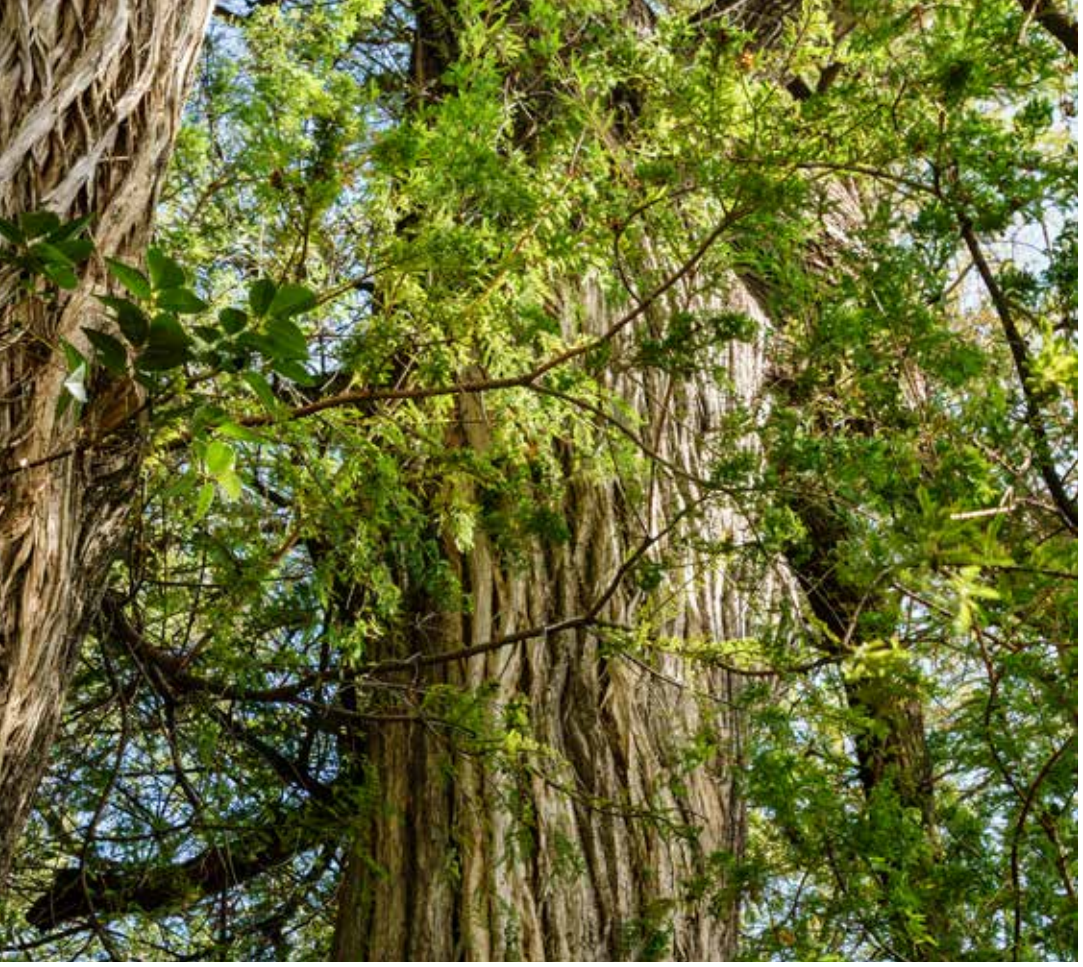
LEYENDA

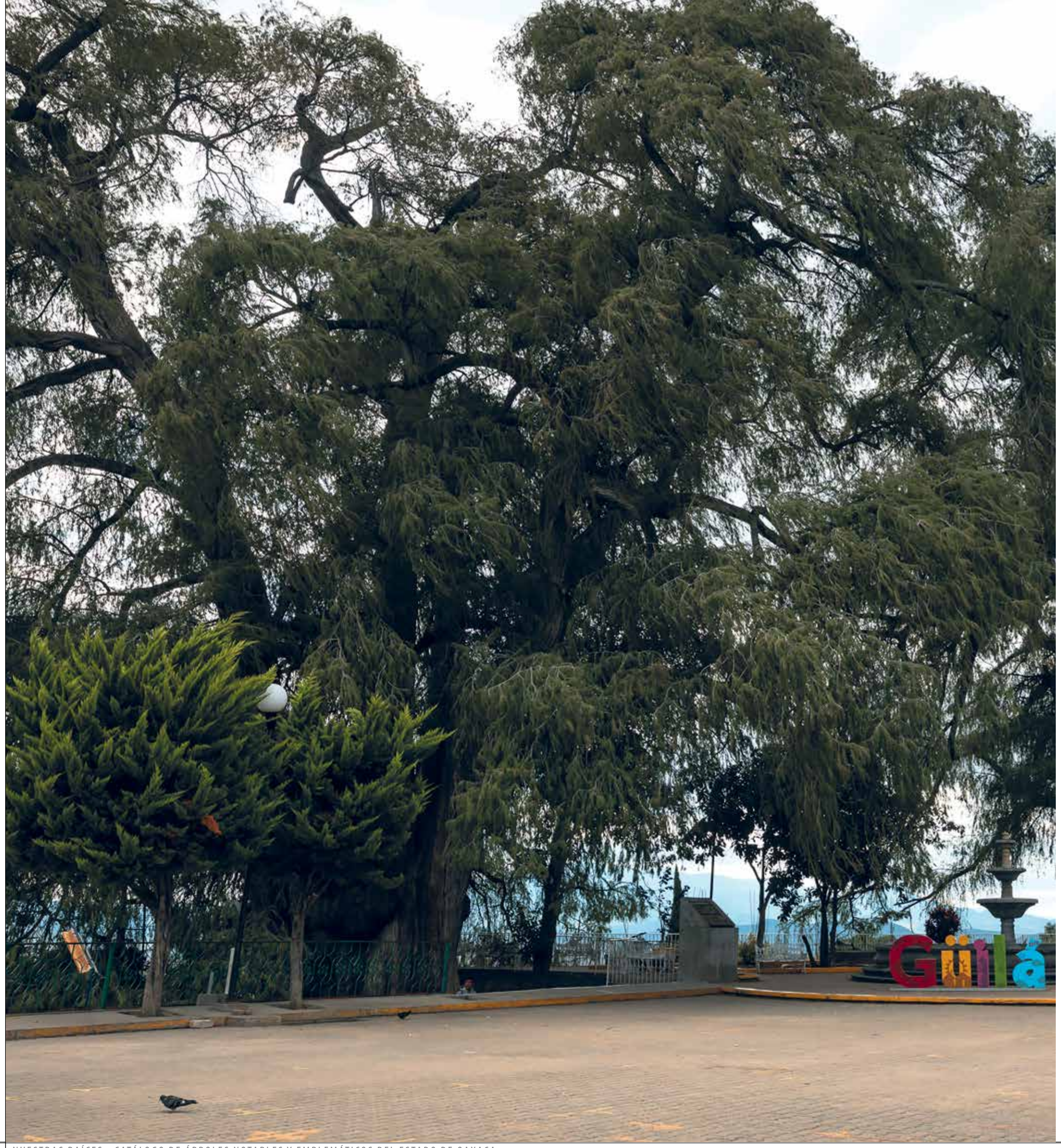
Sobre el origen de los árboles, cuenta la leyenda que unas personas de fuera que visitaron al Señor de Güilá (Chihuitan), descansaron en un lugar donde había agua y de sus pertenencias cayeron unas semillas que dieron origen a los tres ahuehuetes que se encuentran a un costado del templo del Señor de Güila. Los habitantes cuentan que dos de los tres árboles representan a personas de la Sierra Mixe, un hombre y una mujer, quienes se sentaron a descansar después de una travesía, al amanecer ambas personas no se encontraban físicamente y en su lugar estaban los árboles.

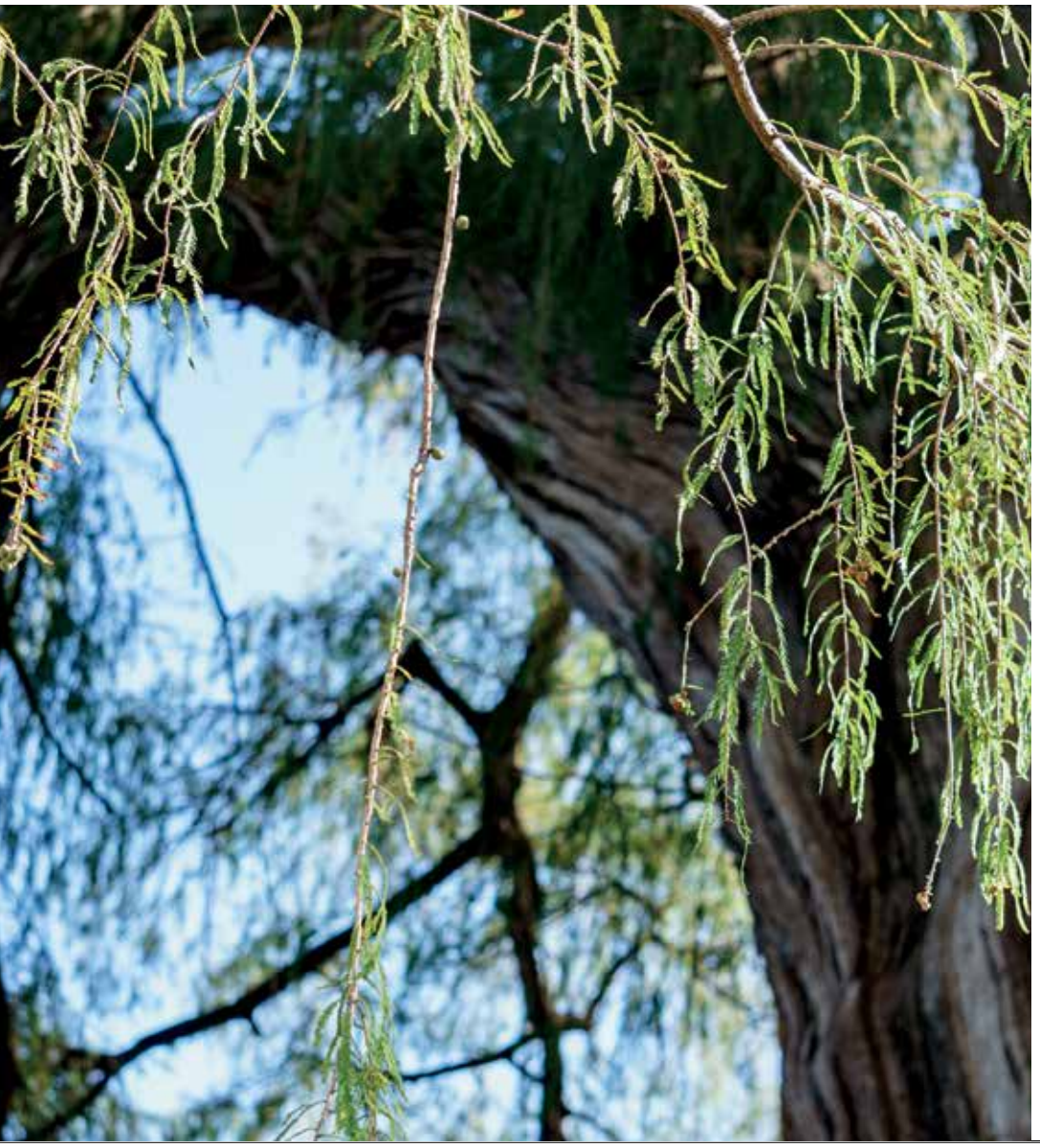
Se cree que el Señor de Güilá proviene de la Sierra Mixe, que viajó desde tiempos antiquísimos en busca de posada, dejando rastros de su peregrinar por las montañas hasta que encontró este lugar que consideró propicio para habitar. Actualmente la fiesta del Señor de Güilá se celebra durante la cuaresma del calendario litúrgico católico y asisten a ella personas que vienen de todas partes pero particularmente abundan los peregrinos provenientes de la Sierra Mixe.

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Tlacolula
Municipio: Santiago Matatlán
Localidad: Agencia municipal de San Pablo Güilá
Coordenadas: X: 096°40’17.8”
Y: 17°03’30.29”






Güilá



AHNE-IEEO-007 | 06 de diciembre del 2008

AHUEHUETE 2 DE SAN PABLO GÜILÁ

Ahuehuete o sabino

Taxodium mucronatum Ten.

DATOS DASOMÉTRICOS

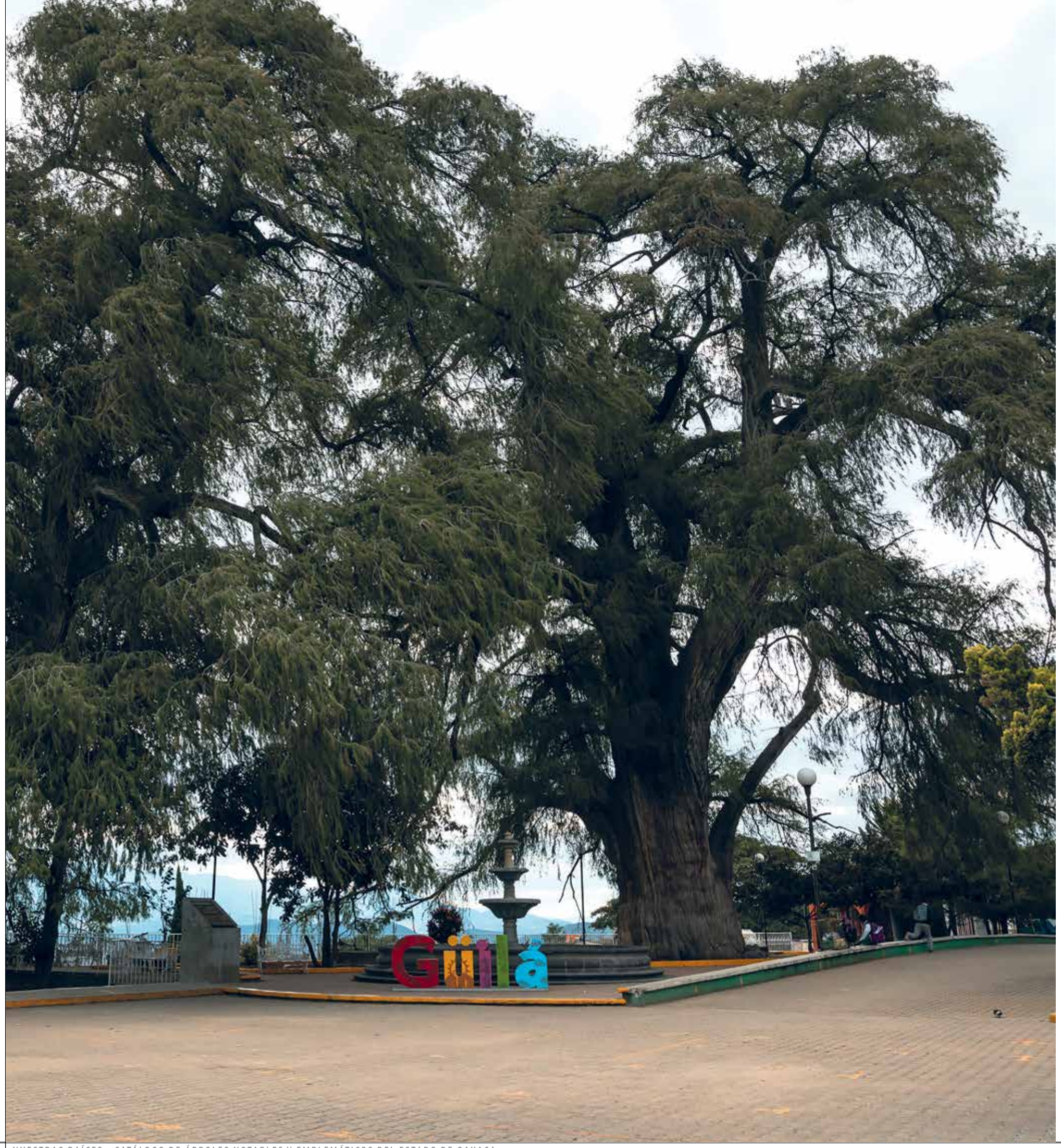
Altura total del árbol: 30 metros • Diámetro de copa: 10 metros

Diámetro de tronco: 3.5 metros • Edad aproximada: más de 500 años

PECULIARIDADES

Es el árbol central del parque "Los Tres Sabinos" de San Pablo Güilá.

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Tlacolula
Municipio: Santiago Matatlán
Localidad: Agencia municipal de San Pablo Güilá
Coordenadas: X: 096°26'24.9"
Y: 16°48'09.3"


Güilá

AHNE-IEEO-008 | 06 de diciembre del 2008

AHUEHUETE 3 DE SAN PABLO GÜILÁ

Ahuehuete o sabino

Taxodium mucronatum Ten.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 33 metros • Diámetro de copa: 12 metros
Diámetro de tronco: 3 metros • Edad aproximada: más de 500 años

PECULIARIDADES

Es el único ejemplar de los árboles notables de Oaxaca que crece en su ambiente natural porque sus raíces están inmersas en un manantial de agua dulce, lo que tiene relación de ser considerados por otras etnias como los "viejos del agua".

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Tlacolula
Municipio: Santiago Matatlán
Localidad: Agencia municipal de San Pablo Güilá
Coordenadas: 096°26'25.0"
Y: 16°48'09.3"

AHNE-IEEO-009 | 06 de diciembre del 2008

AHUEHUETE DE SAN JUAN TEITIPAC

Ahuehuete o sabino

Taxodium mucronatum Ten.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 38 metros • Diámetro de copa: 26 metros
Diámetro de tronco: 7.6 metros • Edad aproximada: más de 1,000 años

PECULIARIDADES

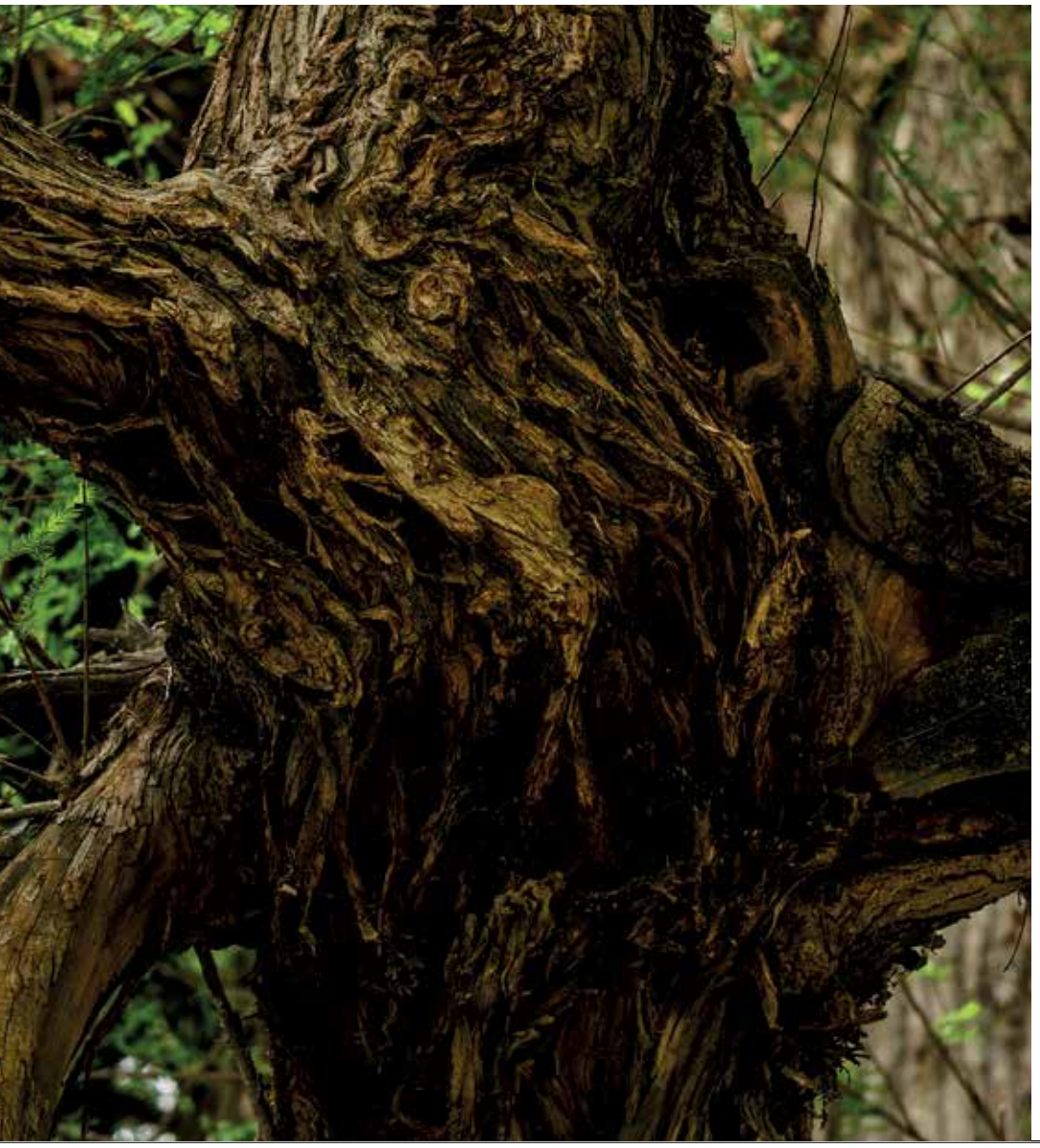
Después del Árbol de Tule, con 7.6 metros, es el segundo ejemplar que presenta el mayor diámetro de tronco dentro de los árboles notables. También es el tercer árbol más alto de los notables, con 38 metros de altura.

Es un árbol que vive en su ambiente natural modificado por la agricultura, mismo que debe restaurarse y conservarse para procurar un manto freático que asegure su desarrollo.

LEYENDA

El árbol es testigo viviente de que San Juan Teitipac lo formaron personas que partieron de San Jacinto y se instalaron en el lugar que hoy es el pueblo.

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Tlacolula
Municipio: San Juan Teitipac
Localidad: Cabecera municipal de San Juan Teitipac
Coordenadas: X: 096°36'44.6"
Y: 16°55'33.3"



AHNE-IEEO-010 | 06 de diciembre del 2008

AHUEHUETE DE TLACOLULA DE MATAMOROS

Ahuehuete o sabino

Taxodium mucronatum Ten.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 35 metros • Diámetro de copa: 28 metros
Diámetro de tronco: 5.3 metros • Edad aproximada: más de 500 años

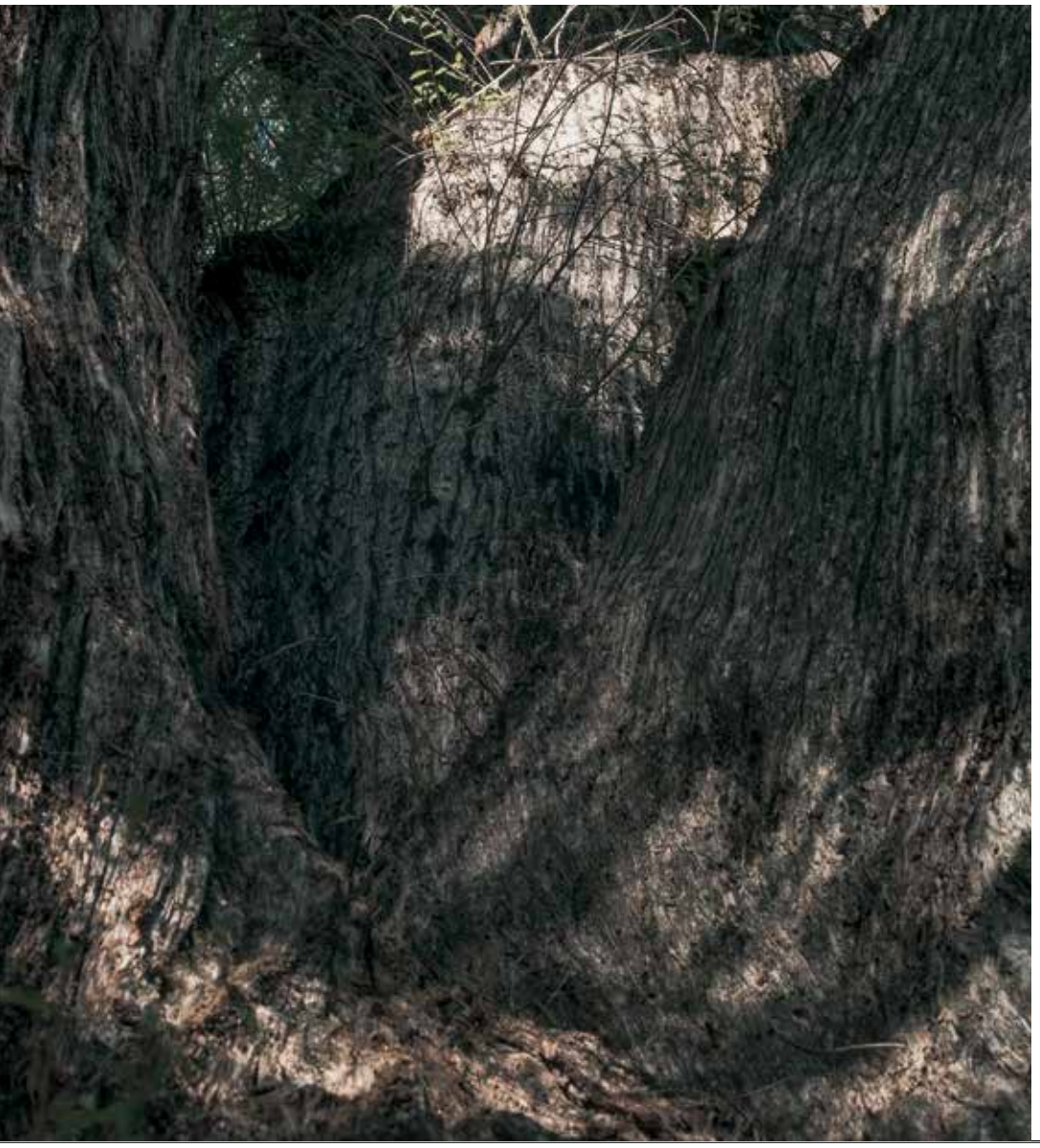
LEYENDA

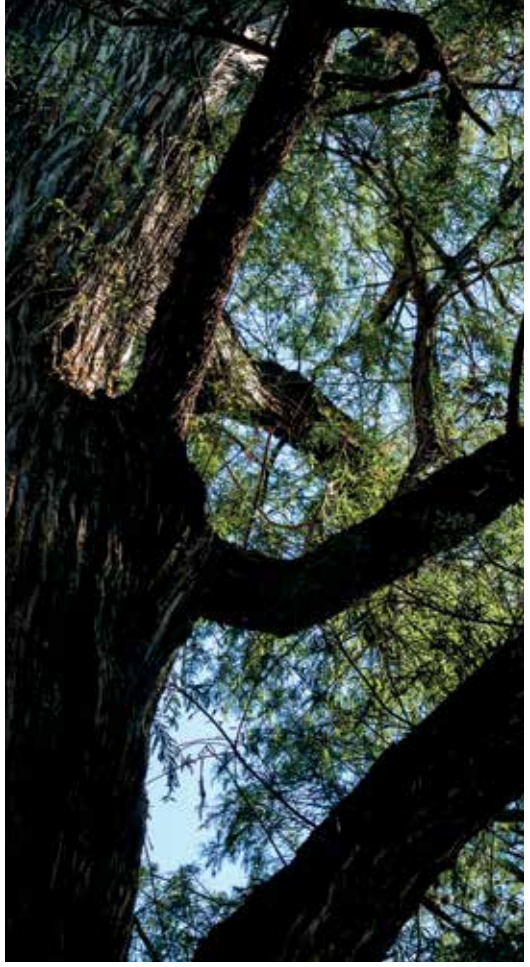
Cuenta la leyenda que vivió en Tlacolula una niña llamada Inés, de piel blanca y muy bonita, que se dedicaba a vender pan y la comunidad la admiraba y apreciaba tanto que se referían a ella con cariño. *Inesita* muere a muy corta edad siendo virgen y la entierran al pie de un ahuehuete. Al poco tiempo muere otro familiar que iban a enterrar junto a ella pero cuando abrieron la tumba *Inesita* estaba íntegra, entonces el pueblo decidió que la tumba fuese ocupada sólo por ella y empezó a venerarla. Se dice que en el ahuehuete había un panal de abejas cuya miel fortalecía a *Inesita*.

HISTORIA DE LOS ÁRBOLES

Narra el cronista de Tlacolula que en la época prehispánica los señoríos del Valle de Oaxaca llegaron a un acuerdo para que ya no hubiera más derramamiento de sangre entre las principales etnias: mixtecos, zapotecos y mixes, en señal de paz decidieron dejar árboles a sus descendientes, por lo tanto en el panteón existen siete ahuehuetes, de los cuales tres son notables.

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Tlacolula
Municipio: Tlacolula de Matamoros
Localidad: Cabecera municipal de Tlacolula de Matamoros
Coordenadas: X: 096°28’42.0”
Y: 16°56’47.1”





AHNE-IEEO-011 | 06 de diciembre del 2008

AHUEHUETE 2 DE TLACOLULA DE MATAMOROS

Ahuehuete o sabino

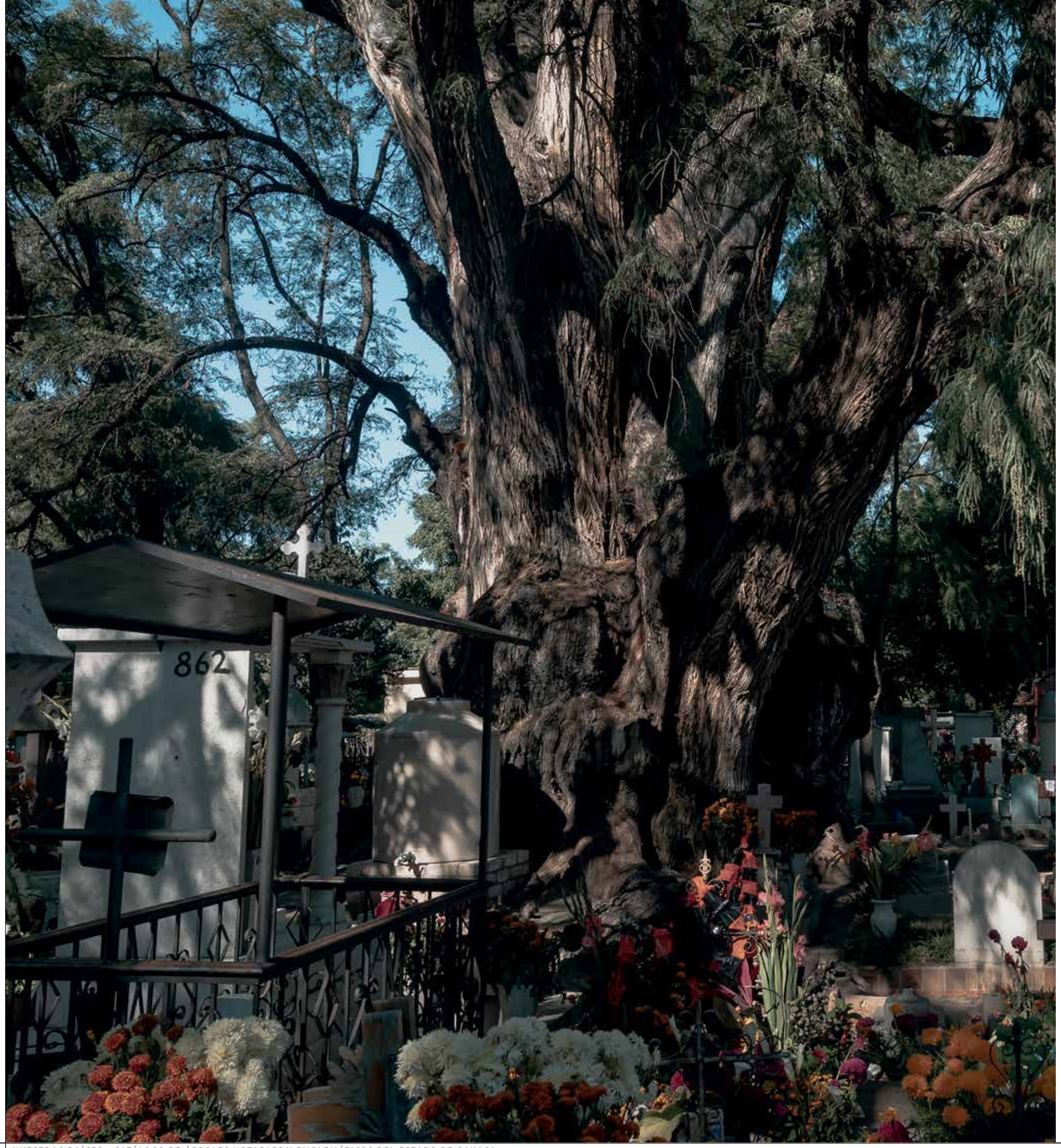
Taxodium mucronatum Ten.

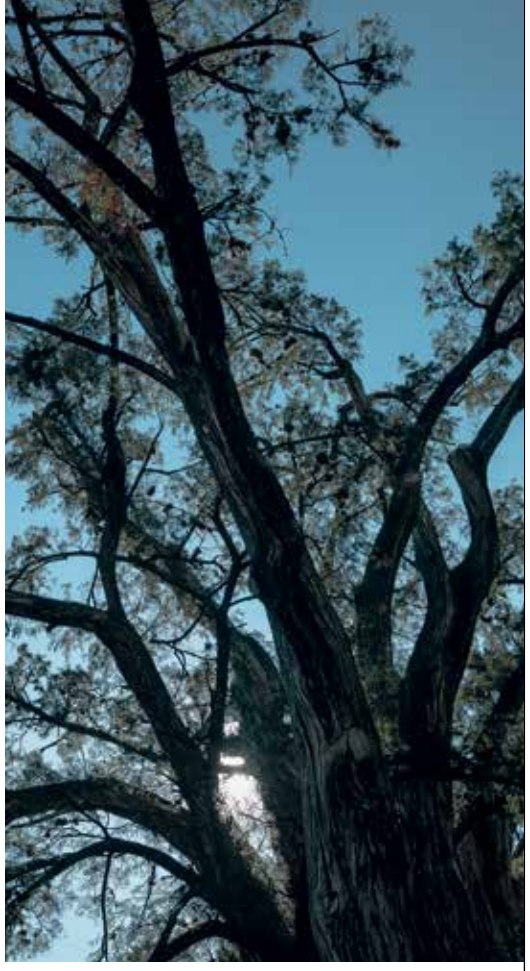
DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 33 metros • Diámetro de copa: 26 metros

Diámetro de tronco: 5.7 metros • Edad aproximada: más de 500 años

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Tlacolula
Municipio: Tlacolula de Matamoros
Localidad: Cabecera municipal de Tlacolula de Matamoros
Coordenadas: X: 096°28'42.0"
Y: 16°56'47.0"


862



AHNE-IEEO-012 | 06 de diciembre del 2008

AHUEHUETE 3 DE TLACOLULA DE MATAMOROS

Ahuehuete o sabino

Taxodium mucronatum Ten.

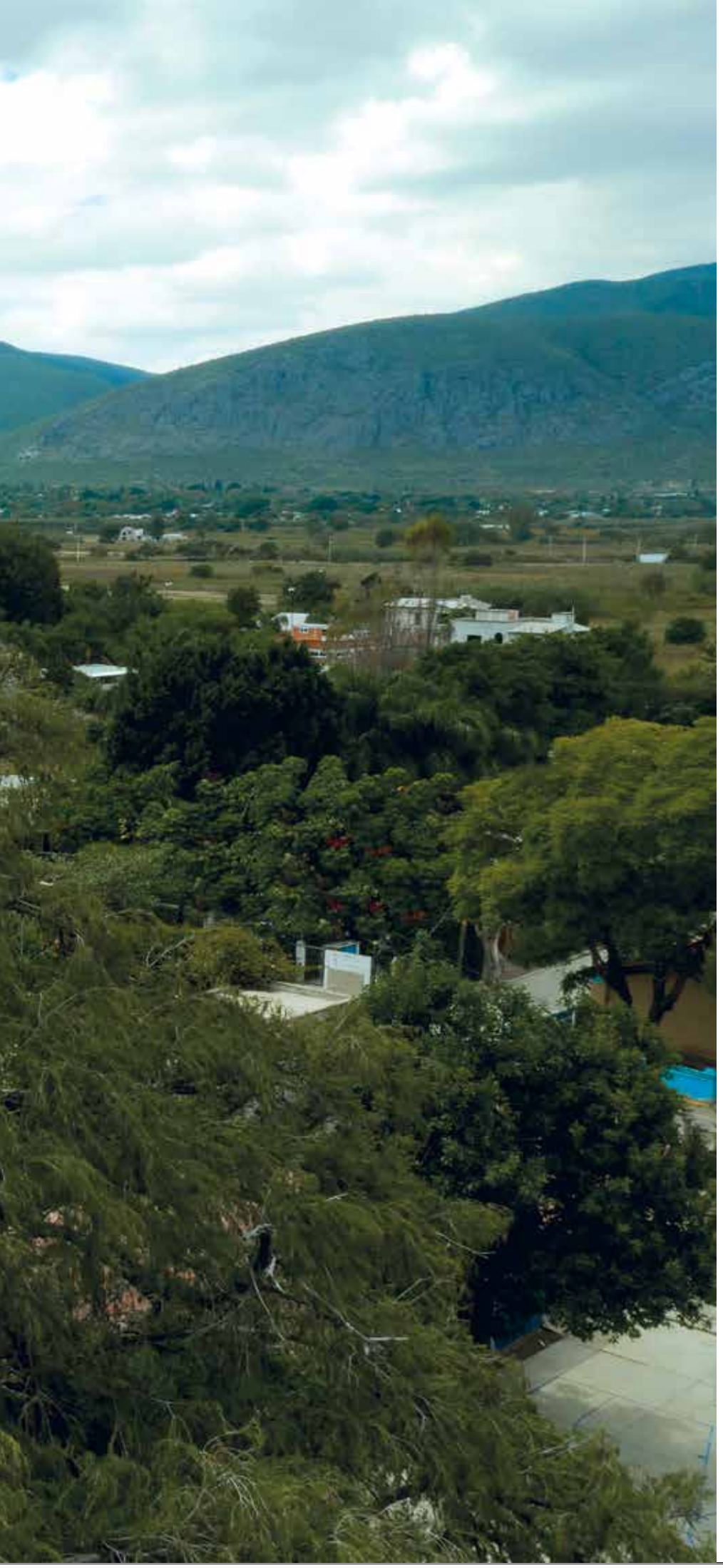
DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 30 metros • Diámetro de copa: 21 metros
Diámetro de tronco: 6.6 metros • Edad aproximada: más de 500 años

PECULIARIDADES

Después del Árbol del Tule y el ahuehuete de San Juan Teitipac, con 6.6 metros, es el tercer ejemplar que presenta el mayor diámetro de tronco dentro de los árboles notables.

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Tlacolula
Municipio: Tlacolula de Matamoros
Localidad: Cabecera municipal de Tlacolula de Matamoros
Coordenadas: X: 096°28'41.1"
Y: 16°56'47.0"



AHNE-IEEO-013 | 06 de diciembre del 2008

AHUEHUETE DE SAN FRANCISCO LACHIGOLÓ

Ahuehuete o sabino

Taxodium mucronatum Ten.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 23.8 metros • Diámetro de copa: 30 metros
Diámetro de tronco: 5.2 metros • Edad aproximada: más de 500 años

PECULIARIDADES

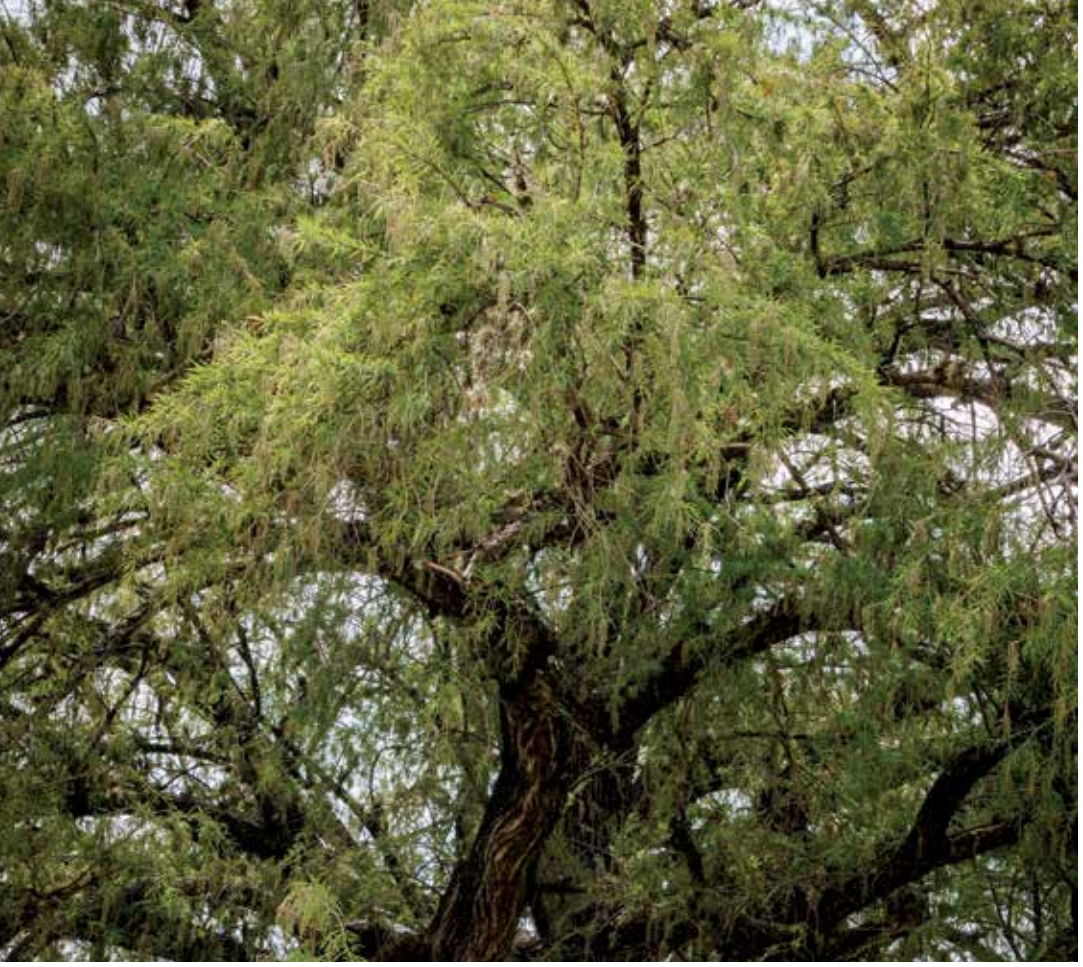
Su impresionante presencia embellece la explanada del Palacio Municipal de San Francisco Lachigoló. A su sombra acuden los pobladores y autoridades a celebrar actividades cívicas como la conmemoración de la Independencia de México entre otras, también se ponen adornos alusivos a cada evento, por lo tanto es el punto de reunión para los pobladores y el testigo vivo más longevo de la historia de la comunidad, principalmente de las manifestaciones culturales.

LEYENDA

Cuenta la leyenda que en el tronco habita un ser místico que en ocasiones muestra su rostro y habla con quien se acerque a él; es por esta razón que se construyó el Palacio Municipal frente al árbol, con la finalidad de mantener informado al viejo del agua sobre los asuntos de la comunidad.

También dicen los ancianos del pueblo que para los mixes el Rey Condoy no ha muerto. Él vino caminando por el río Salado, pasó Abasolo y llegó a Lachigoló donde sembró el ahuehuete; también llegó al Tule y trajo las varas de Güilá.

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Tlacolula
Municipio: San Francisco Lachigoló
Localidad: Cabecera municipal de San Francisco Lachigoló
Coordenadas: X: 096°28’41.1”
Y: 16°56’47.0”



AHNE-IEEO-014 | 05 de diciembre del 2009

CEIBA DE SANTA ANA DEL RÍO

Ceiba

Ceiba pentandra (L.) Gaertn.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 29 metros • Diámetro de copa: 50 metros
Diámetro de tronco: 3.3 metros • Edad aproximada: más de 100 años

PECULIARIDADES

Con 50 metros de diámetro es el ejemplar más exuberante de copa de los árboles notables declarados. La inmensa sombra que brinda ha sido testigo de eventos religiosos de la población local, particularmente las fiestas de octubre.

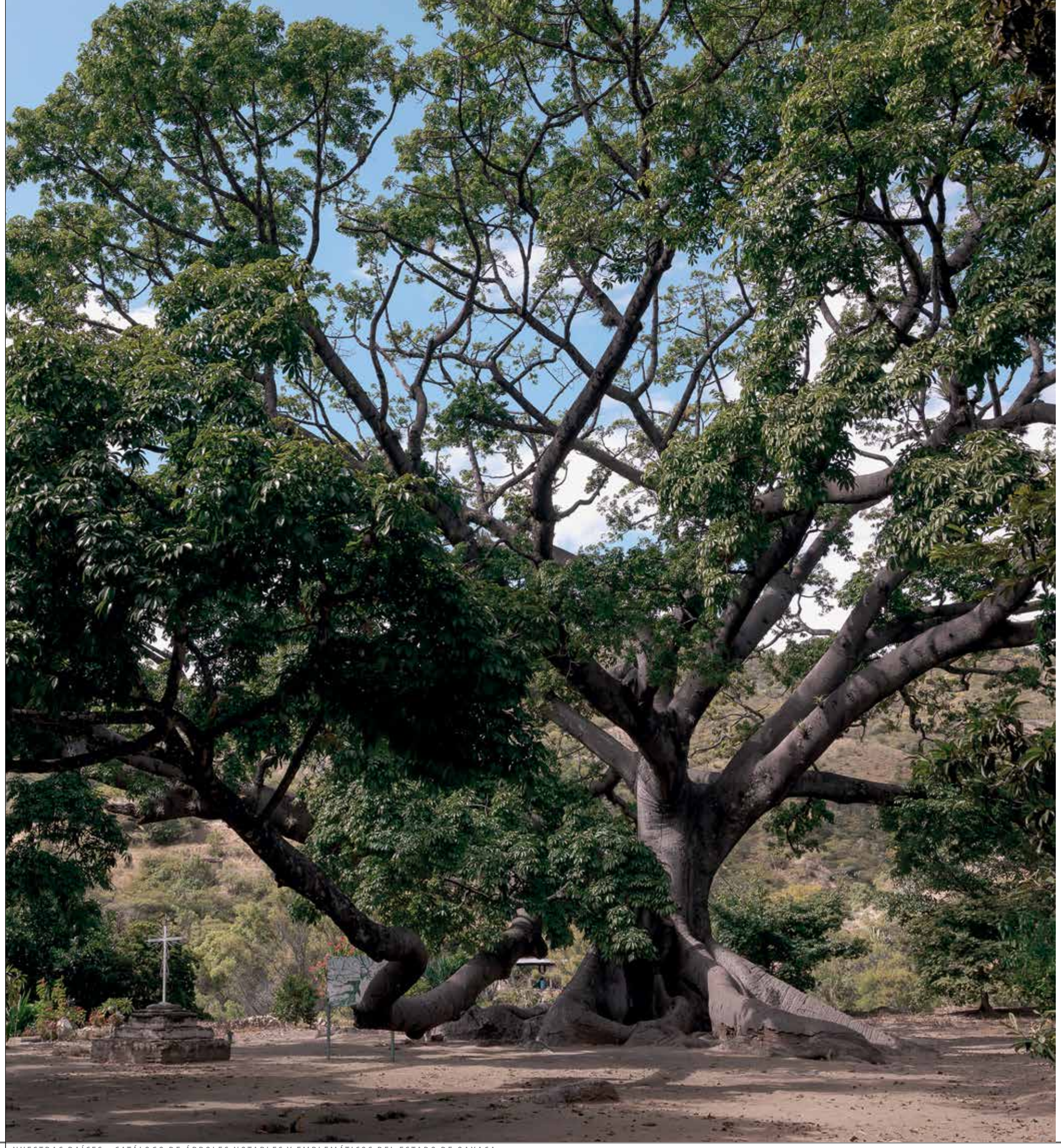
Es el único ejemplar notable cercano a una iglesia y a un camposanto al mismo tiempo y en un mismo paraje. También es el único árbol con el cuello de raíz de formas extraordinarias que superan la altura promedio de una persona, por consiguiente, y con un diámetro de tronco de 3.3 metros, es el segundo árbol más ancho dentro de las latifoliadas notables de la entidad.

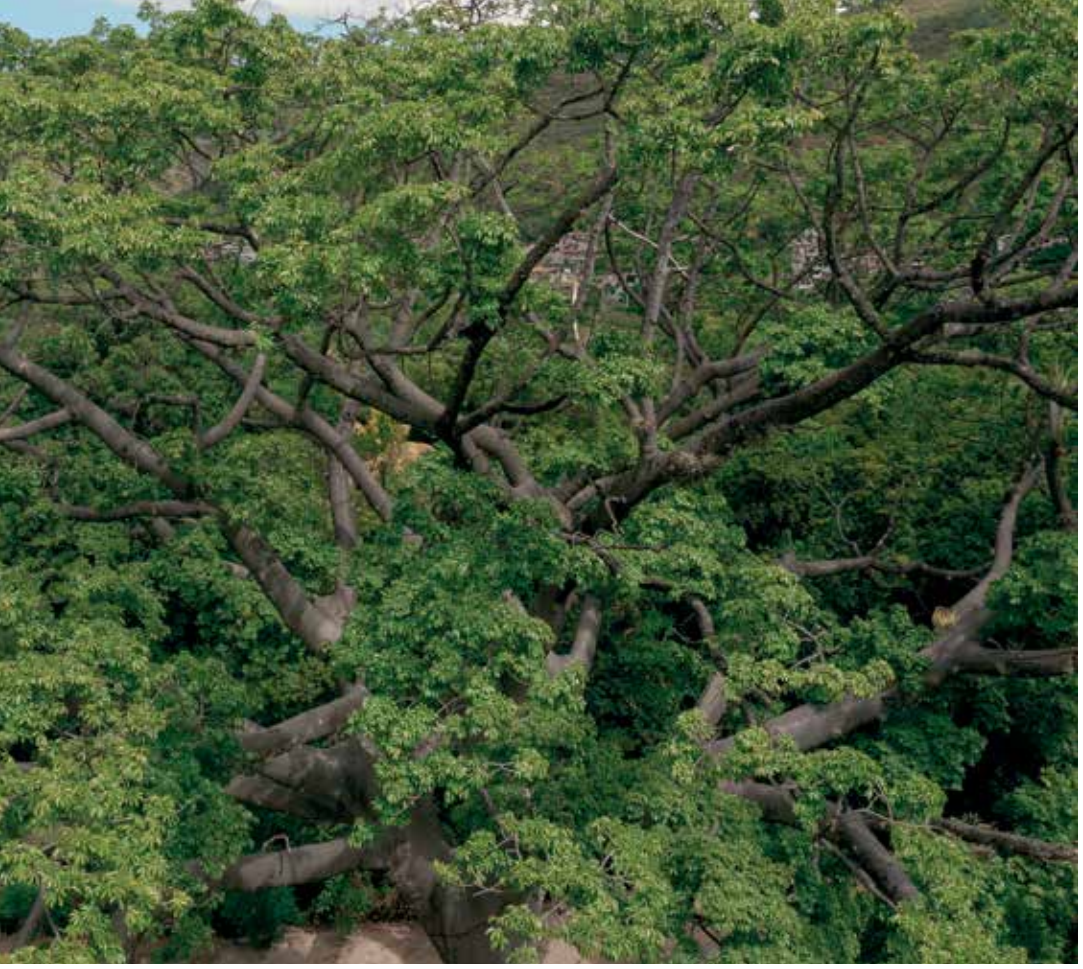
LEYENDA

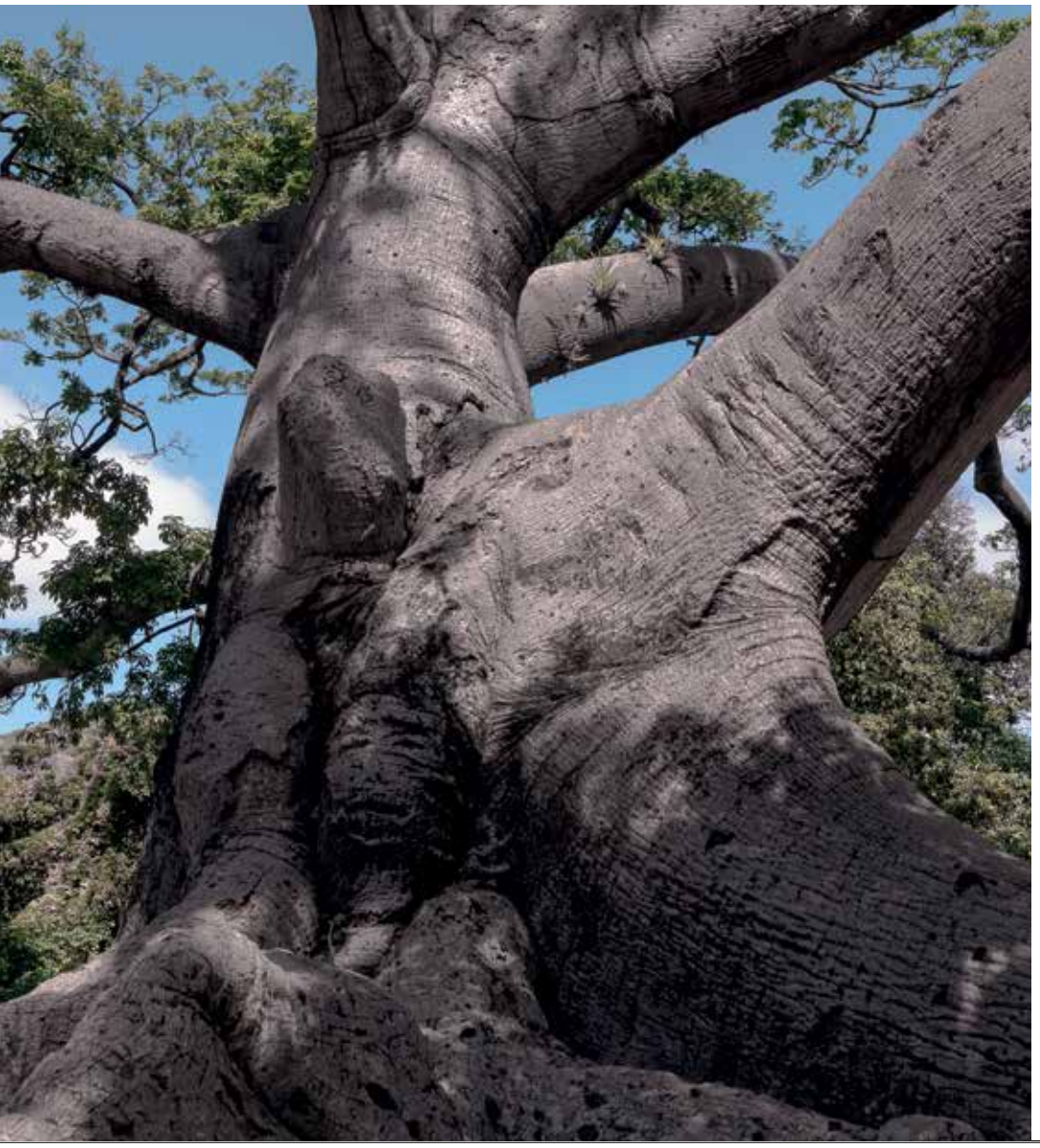
Cuenta la tradición que las ceibas son los árboles sagrados de los mayas. Para los habitantes de Santa Ana la ceiba es muy importante porque acompaña la identidad y espiritualidad del pueblo, ya que bajo su sombra viven los recuerdos de bodas, sepelios y celebraciones religiosas.

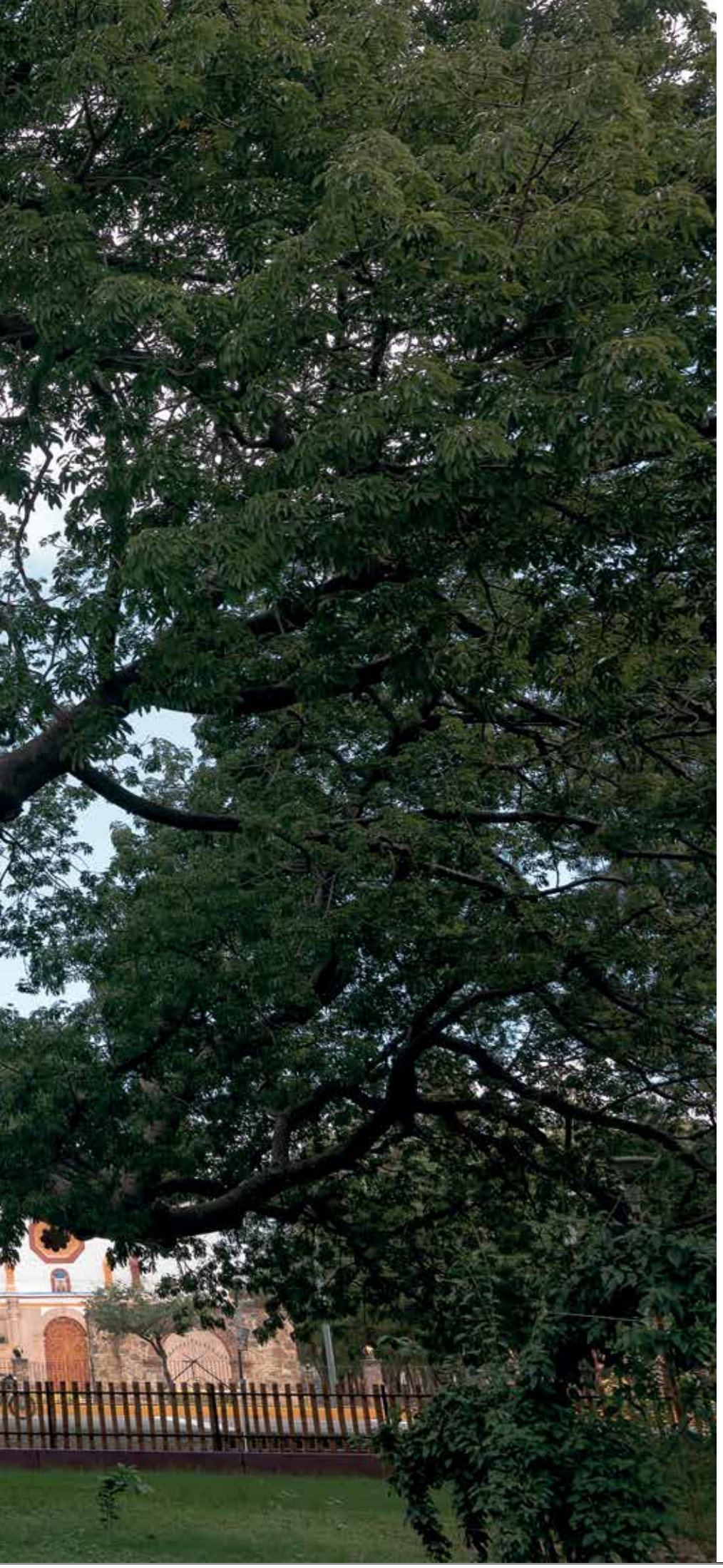
Otra tradición relata que el árbol fue plantado en el año 1570, mismo año en el que se fundó el pueblo de Santa Ana del Río, y pasados 300 años aproximadamente se construye el templo ubicado a un costado, el 21 de marzo de 1888.

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Tlacolula
Municipio: San Lorenzo Albarradas
Localidad: Agencia municipal de Santa Ana del Río
Coordenadas: X: 096°10’34”
Y: 16°49’53.6”









AHNE-IEEO-015 | 05 de diciembre del 2009

CEIBA DE SAN BARTOLO COYOTEPEC

Ceiba

Ceiba pentandra (L.) Gaertn.

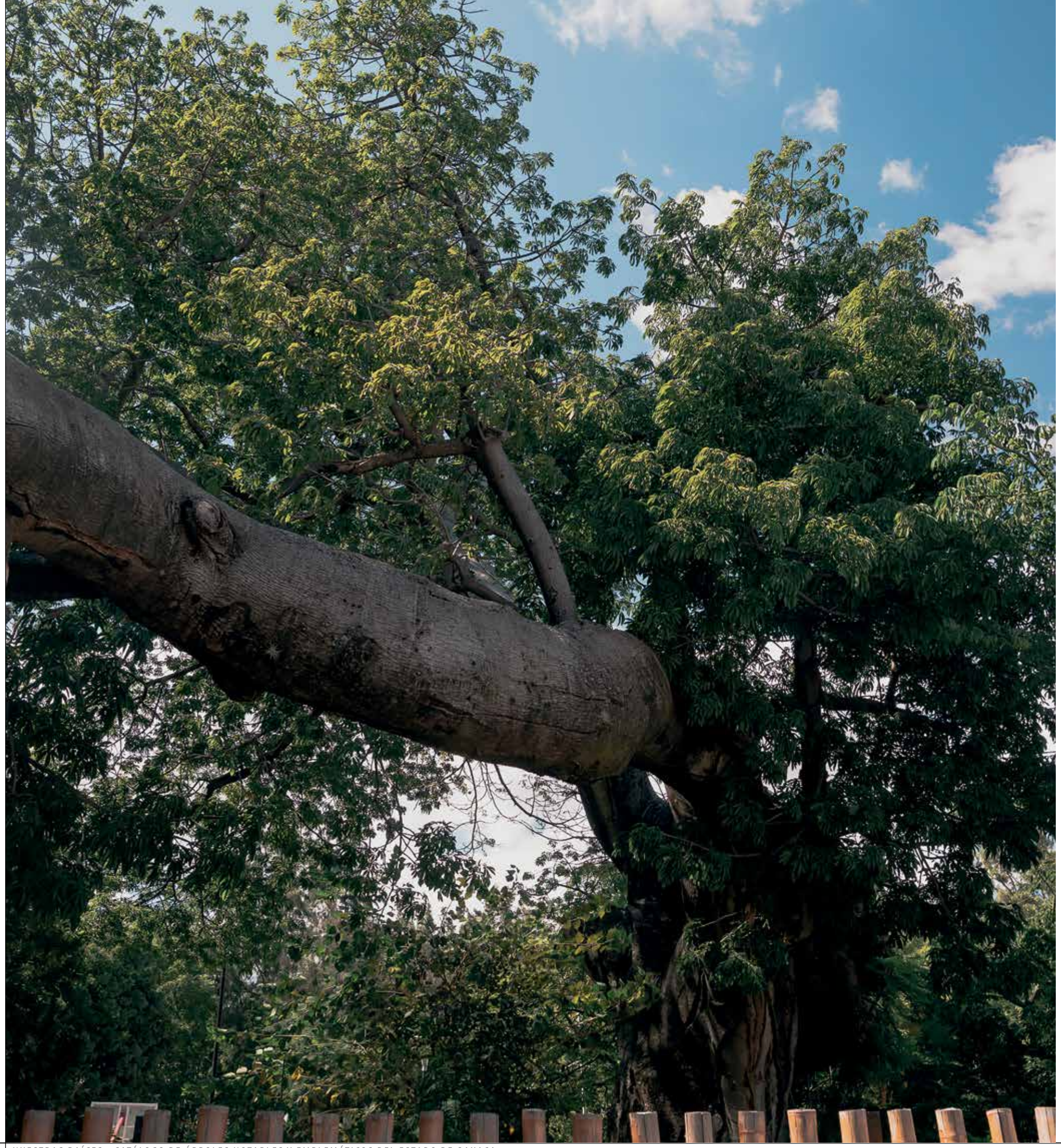
DATOS DASOMÉTRICOS

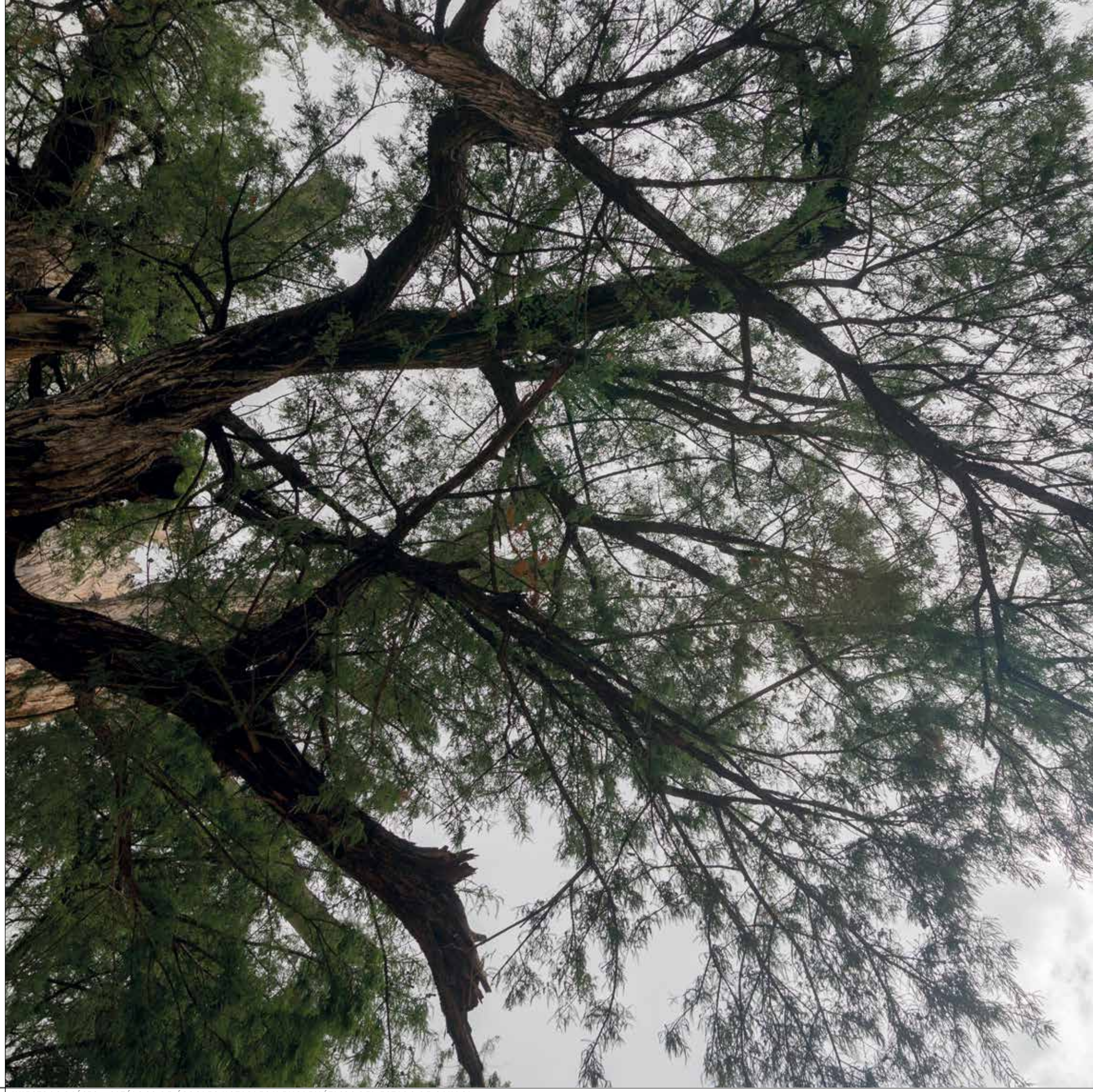
Altura total del árbol: 29.2 metros • Diámetro de copa: 38.7 metros
Diámetro de tronco: 2.79 metros • Edad aproximada: más de 100 años

PECULIARIDADES

Con 38.7 metros de diámetro, es el tercer árbol con la copa más amplia, después de la ceiba de Santa Ana del Río y el ahuehuete 026 de San Miguel del Río. Y dentro de las latifoliadas notables es el tercer árbol más ancho con un diámetro de tronco de 2.79 metros.

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Centro
Municipio: San Bartolo Coyotepec
Localidad: Cabecera municipal de San Bartolo Coyotepec
Coordenadas: X: 096°42’27.7”
Y: 16°57’30.7”





AHNE-IEEO-016 | 05 de diciembre del 2009

AHUEHUETE DE LA ANTIGUA ESTACIÓN DEL FERROCARRIL

Ahuehuete o sabino

Taxodium mucronatum Ten.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 29.1 metros • Diámetro de copa: 19.5 metros
Diámetro de tronco: 4.62 metros • Edad aproximada: más de 1,500 años

PECULIARIDADES

Con 1,564 años de edad, es el árbol más antiguo de la ciudad de Oaxaca del que se tenga registro y el segundo árbol más longevo del estado, sólo después del Árbol del Tule. Paulatinamente ha recuperado su vigor a partir de acciones conjuntas entre el sector gubernamental, académico y sociedad civil organizada. Actualmente es referente de pláticas y talleres de educación ambiental, por lo tanto es el árbol que más contribuye a la formación de nuevas generaciones en la ciudad de Oaxaca sobre el cuidado del medio ambiente.

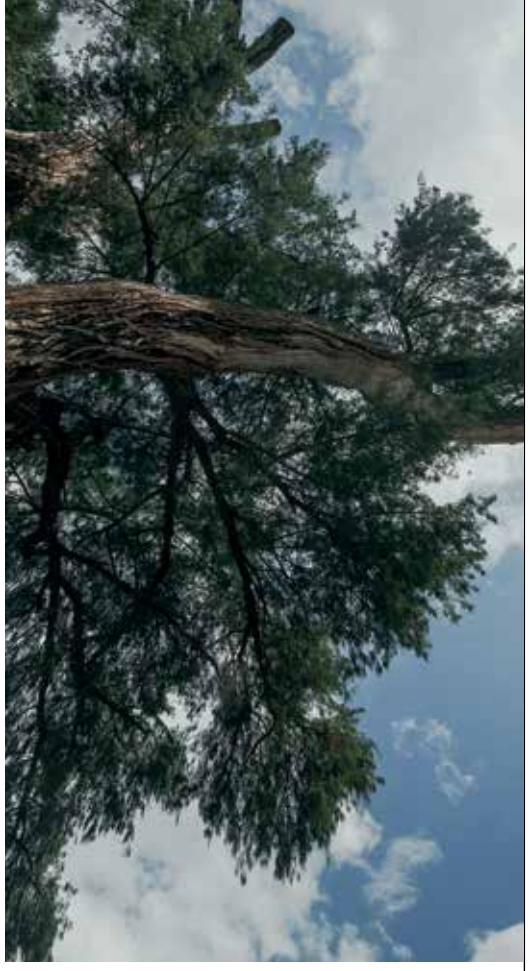
ORIGEN DEL NOMBRE

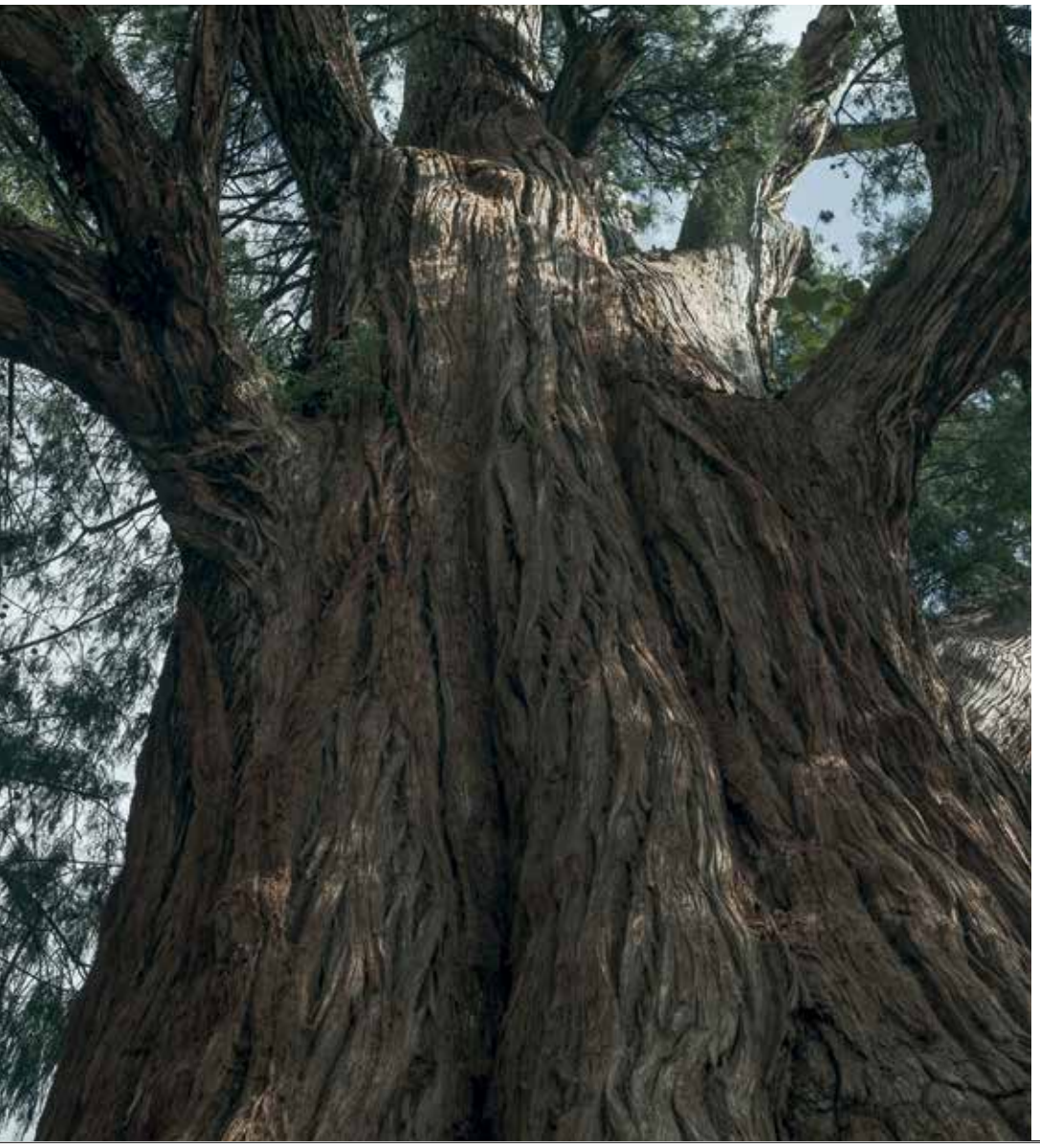
Su nombre se atribuye a su ubicación en el sitio que fue la Estación del Ferrocarril de la ciudad, que actualmente alberga el Museo Infantil de Oaxaca (MIO). Por su edad y nombre común de la especie se le conoce como "El *ahuelito* de los oaxaqueños" y en alusión al Árbol del Tule, que recibe más promoción, se le conoce como "El pariente pobre".

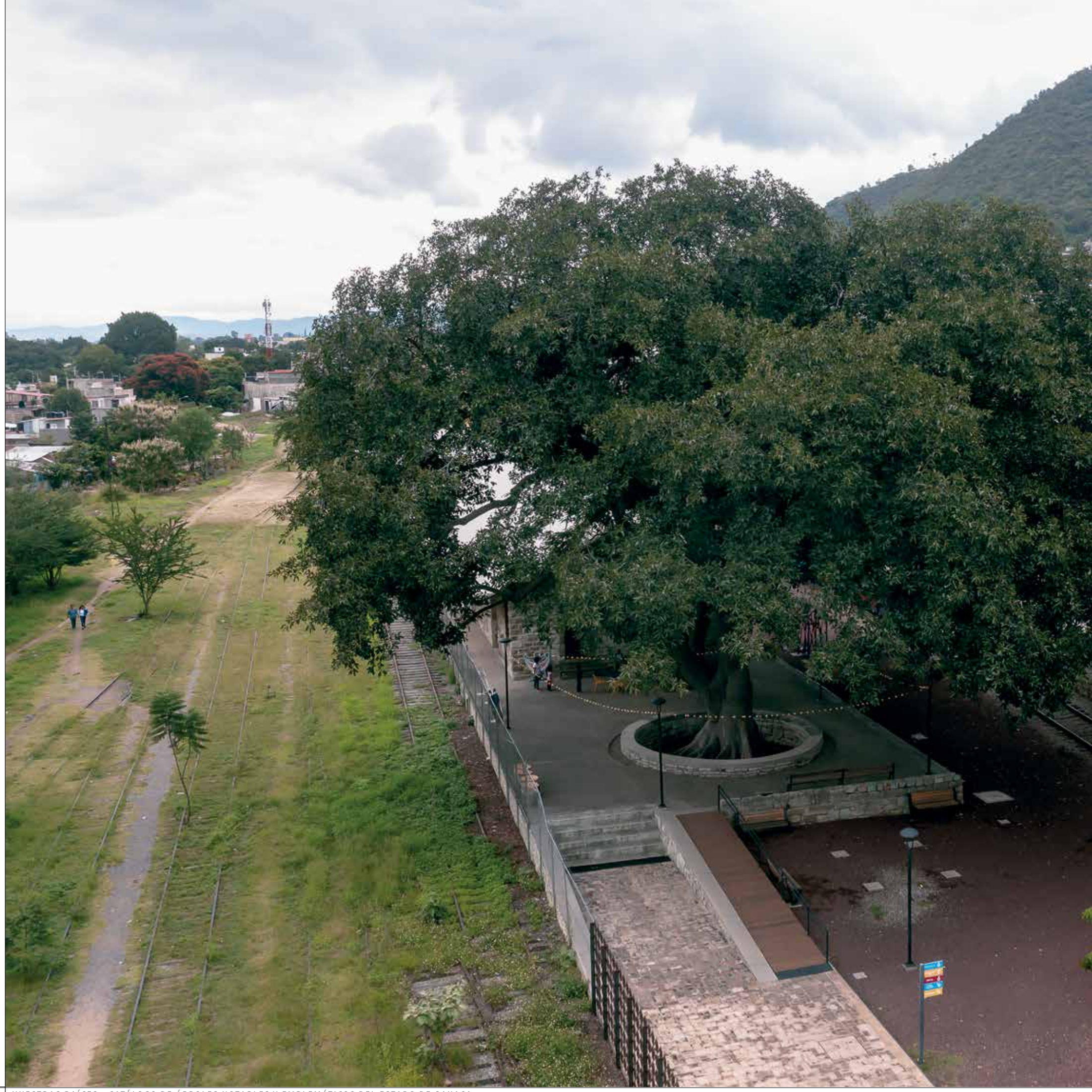
LEYENDA

Se dice que el ahuehuete fue plantado por el ejército azteca al mando del tlatoani Moctezuma cuando conquistó el territorio de Valles Centrales en el siglo XV.

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Centro
Municipio: Oaxaca de Juárez
Localidad: Barrio del Ex Marquesado, Oaxaca de Juárez
Coordenadas: X: 096°44'16.0"
Y: 17°04'12.5"







AHNE-IEEO-017 | 05 de diciembre del 2009

HIGO DE LA ANTIGUA ESTACIÓN DEL FERROCARRIL

Higo del Valle

Ficus crocata

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 29.3 metros • Diámetro de copa: 28.25 metros
Diámetro de tronco: 1.73 metros • Edad aproximada: más de 100 años

PECULIARIDADES

Dentro de las latifoliadas notables, al igual que el higo de la Calzada de la República sobresale con 29.3 metros y bajo su sombra se realizan pláticas, talleres y conferencias sobre temas enfocados a la cultura y educación ambiental.

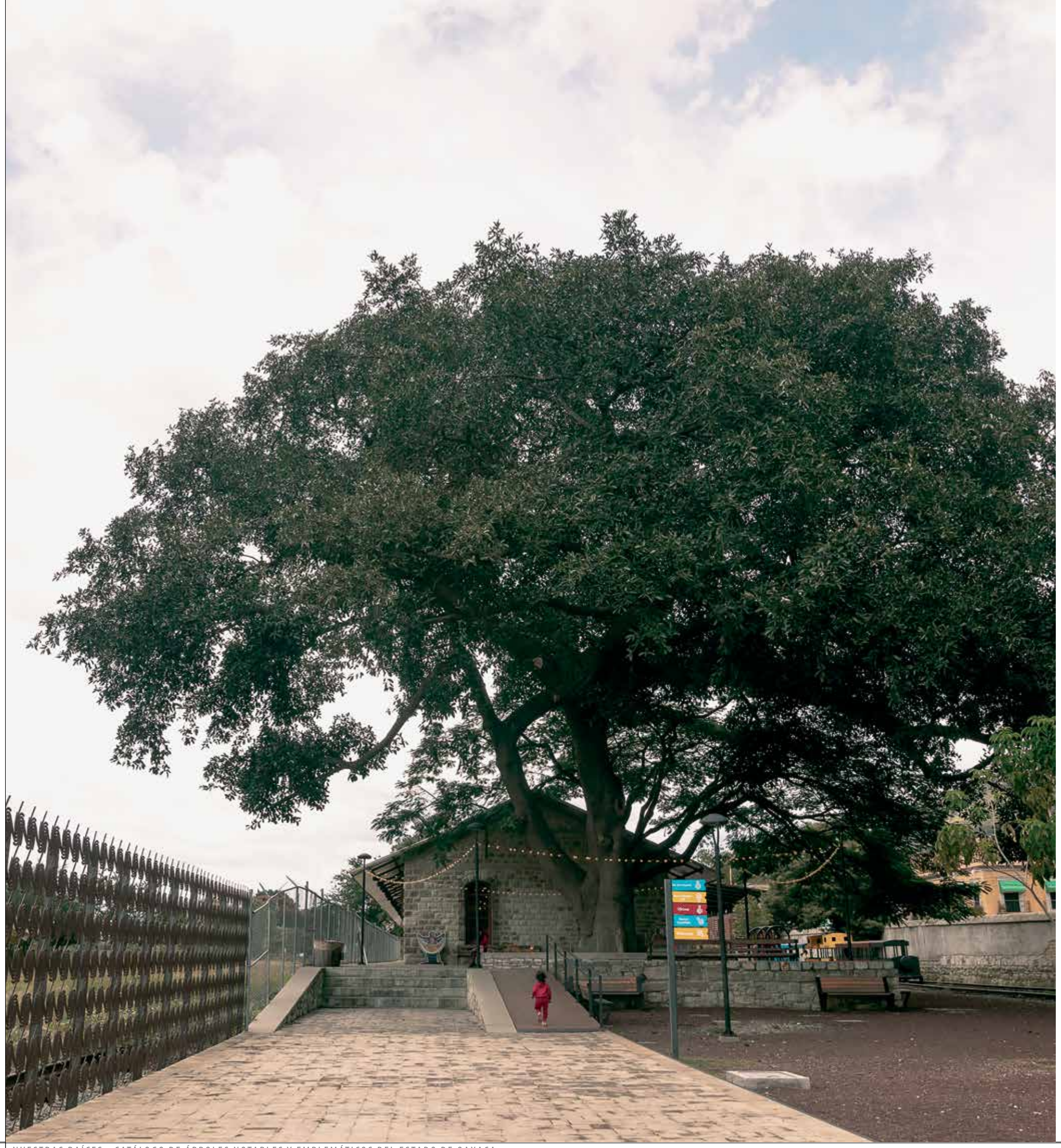
ORIGEN DEL NOMBRE

Su nombre se atribuye a su ubicación en el sitio que fue la Estación del Ferrocarril de la ciudad, que actualmente alberga el Museo Infantil de Oaxaca.

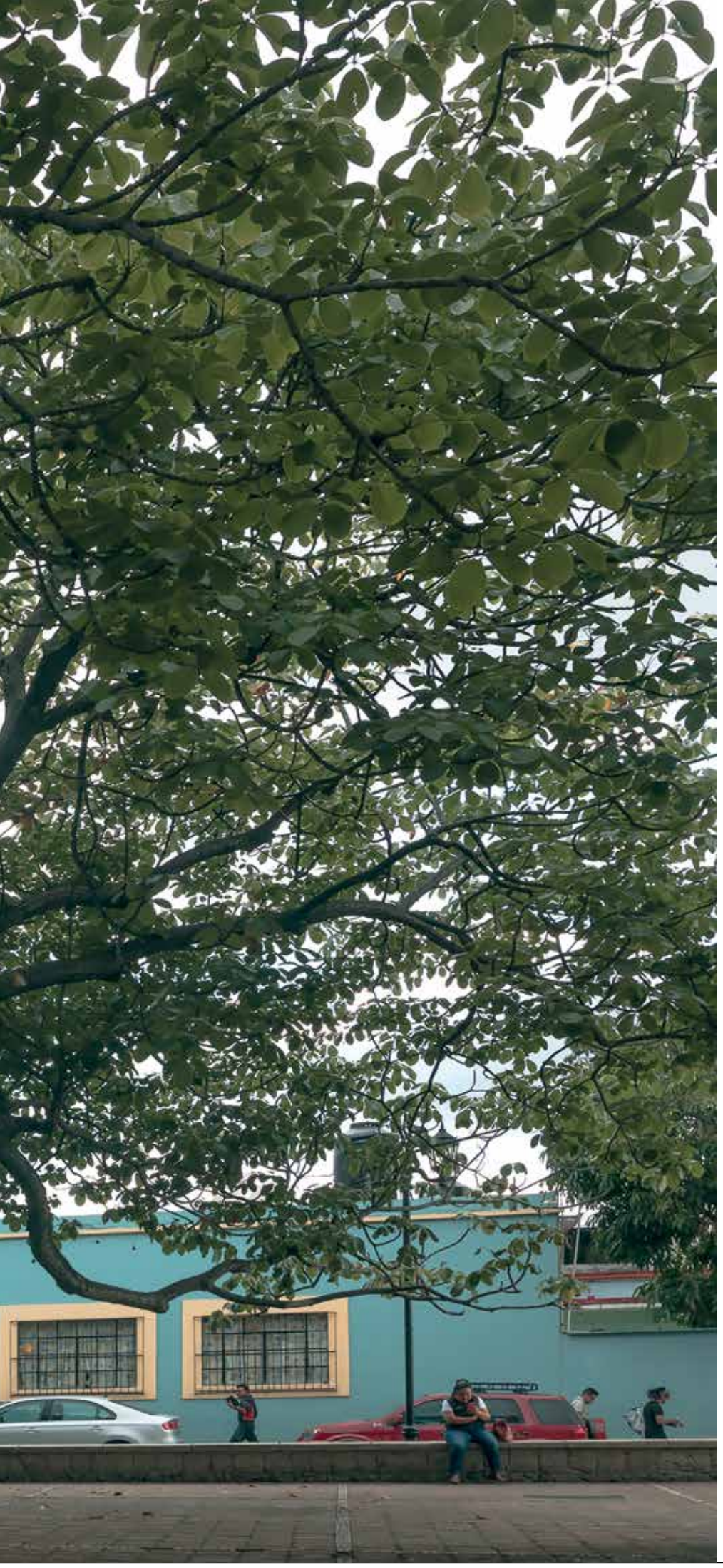
HISTORIA DEL ÁRBOL

El lugar que ocupa el higo formó parte de los terrenos del templo del Marquesado, el cual contaba con un camposanto muy amplio y fue cortado a la mitad por la Calzada Madero. Se cuenta que por el caudal del río Atoyac los sepulcros eran arrastrados. El Marquesado pasó a formar parte del municipio de Oaxaca de Juárez en 1908, siendo gobernador del estado don Emilio Pimentel.

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Centro
Municipio: Oaxaca de Juárez
Localidad: Barrio del Ex Marquesado, Oaxaca de Juárez
Coordenadas: X: 096°44’14.6”
Y: 17°4’9.1”



CASA ARNEL
HOTEL
ABASTOS



AHNE-IEEO-018 | 05 de diciembre del 2009

COQUITO DE LA IGLESIA DE JALATLACO

Coquito

Pseudobombax ellipticum (Kunth.) Dugand.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 17.3 metros • Diámetro de copa: 27.6 metros
Diámetro de tronco: 1.05 metros • Edad aproximada: más de 50 años

ORIGEN DEL NOMBRE

Su nombre se vincula a su ubicación en el atrio de la iglesia de Jalatlaco.

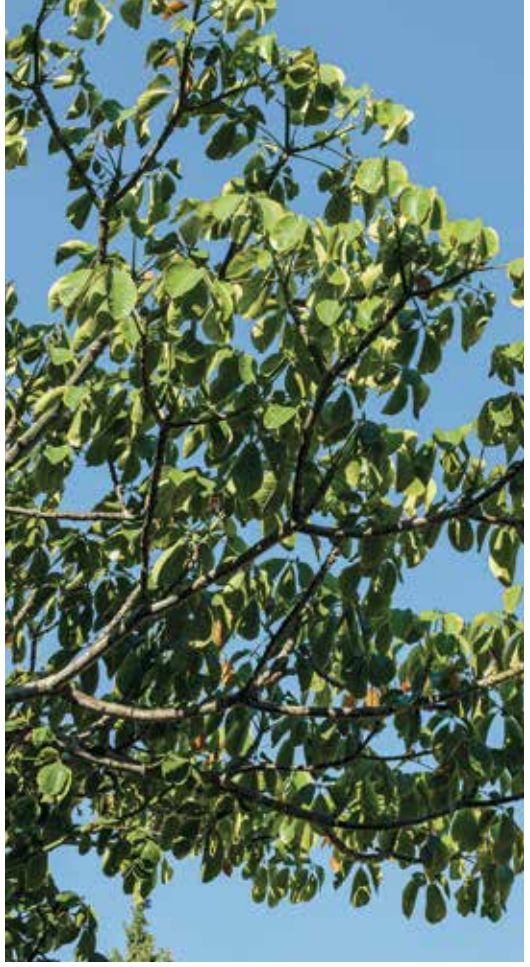
LEYENDA

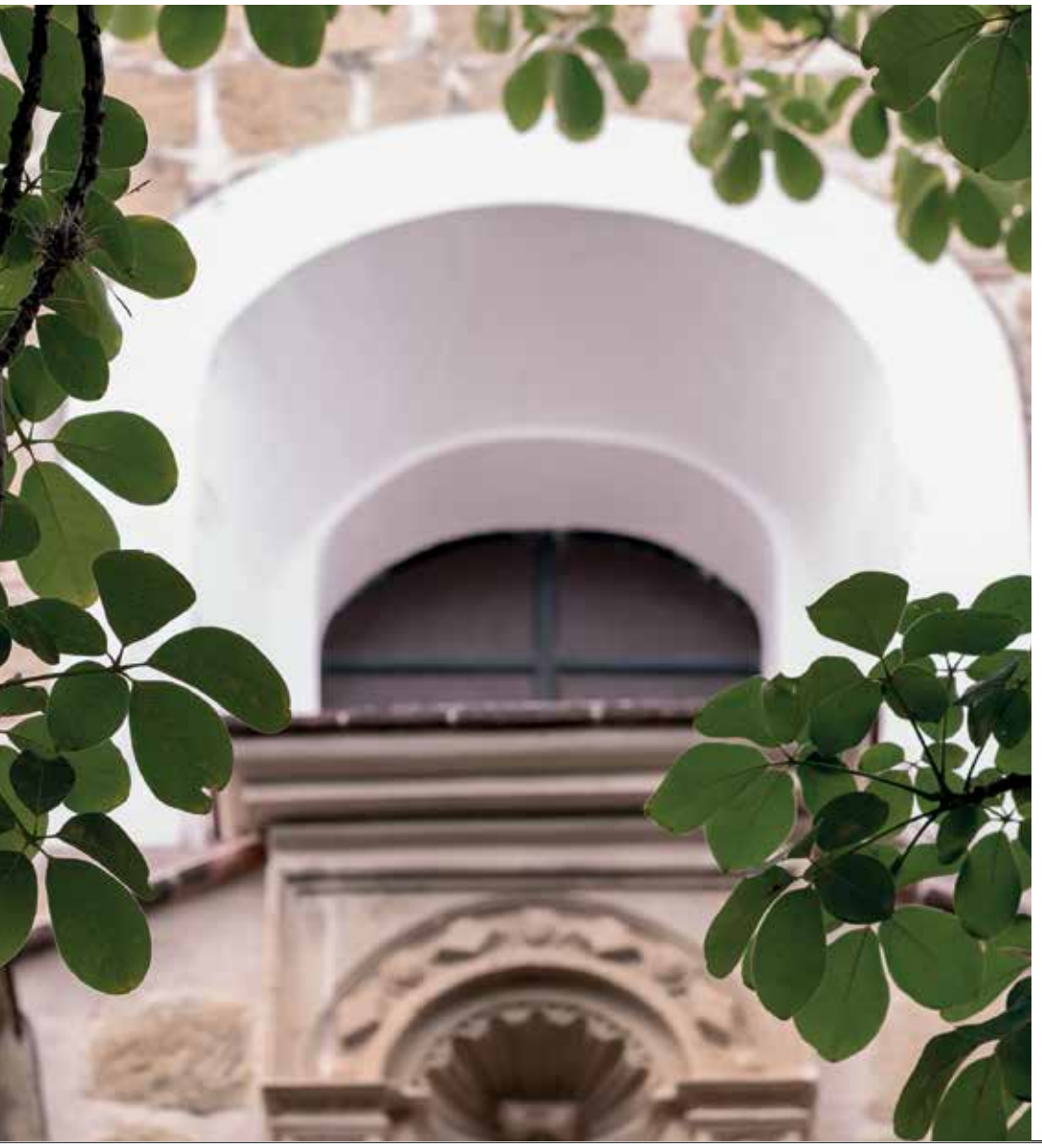
La tradición oral de los habitantes del barrio de Jalatlaco relata que este árbol fue plantado cerca del año 1660 por unos monjes que fundaron una ermita dedicada a Santa Catarina, posteriormente, en el año 1700 inicia la construcción de la iglesia de San Matías, convirtiéndose en ícono del lugar, por lo tanto se estima que el ejemplar tiene más de 300 años, siendo testimonio vivo de la época colonial en Oaxaca.

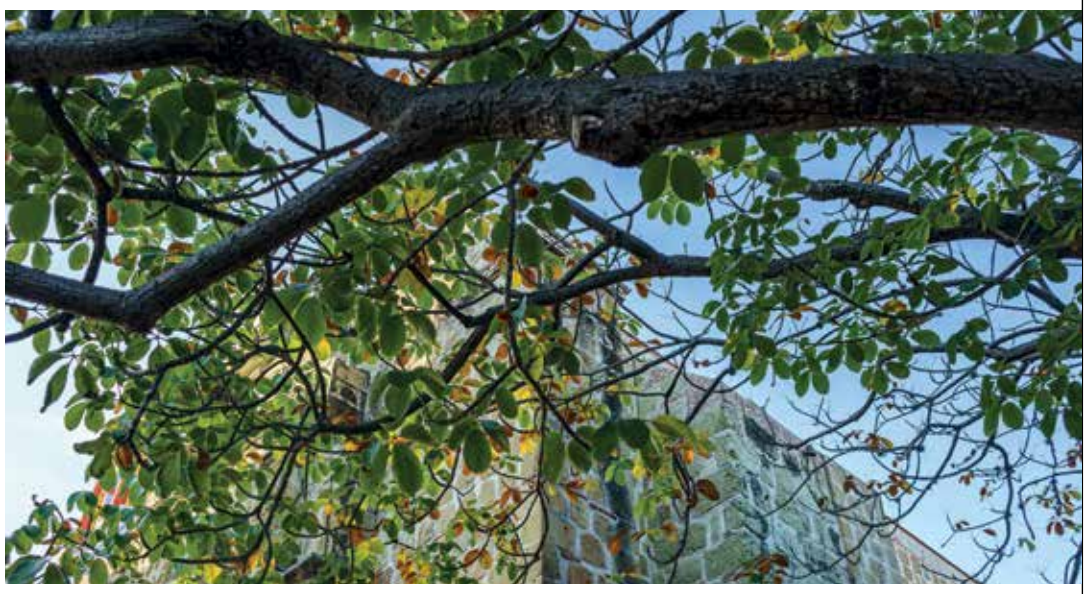
Por su parte un cronista de la ciudad relata que cuando desaparece Tepeaca y queda integrado a Jalatlaco, se siembran los coquitos que se estima deben tener unos 250 años de edad y aparecerán en la historia de Oaxaca durante los últimos dos siglos.

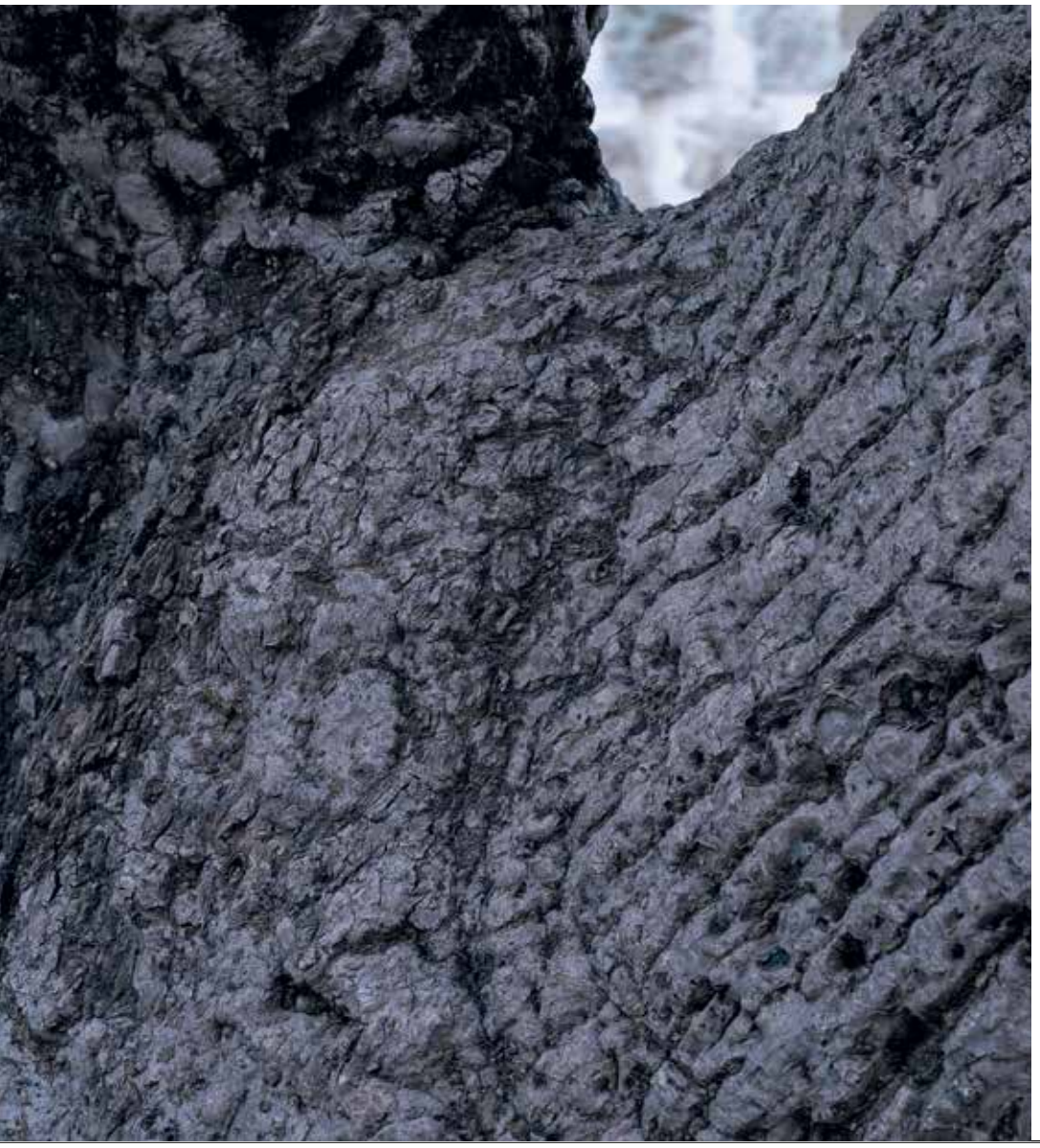
Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Centro
Municipio: Oaxaca de Juárez
Localidad: Barrio de Jalatlaco, Oaxaca de Juárez
Coordenadas: X: 096°42’52”
Y: 17°04’03.1”

DIF
8









AHNE-IEEO-019 | 05 de diciembre del 2009

COQUITO 2 DE LA IGLESIA DE JALATLACO

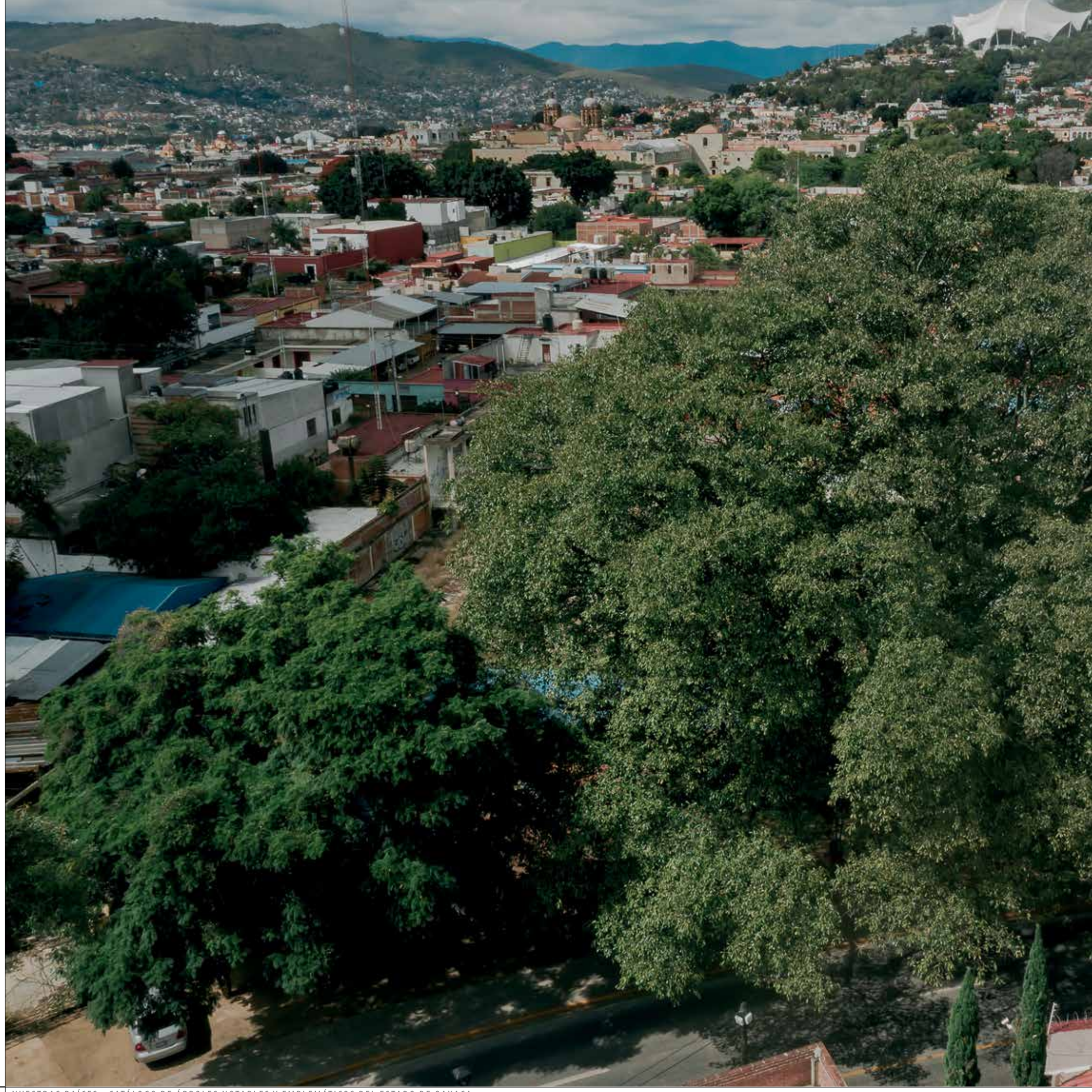
Coquito

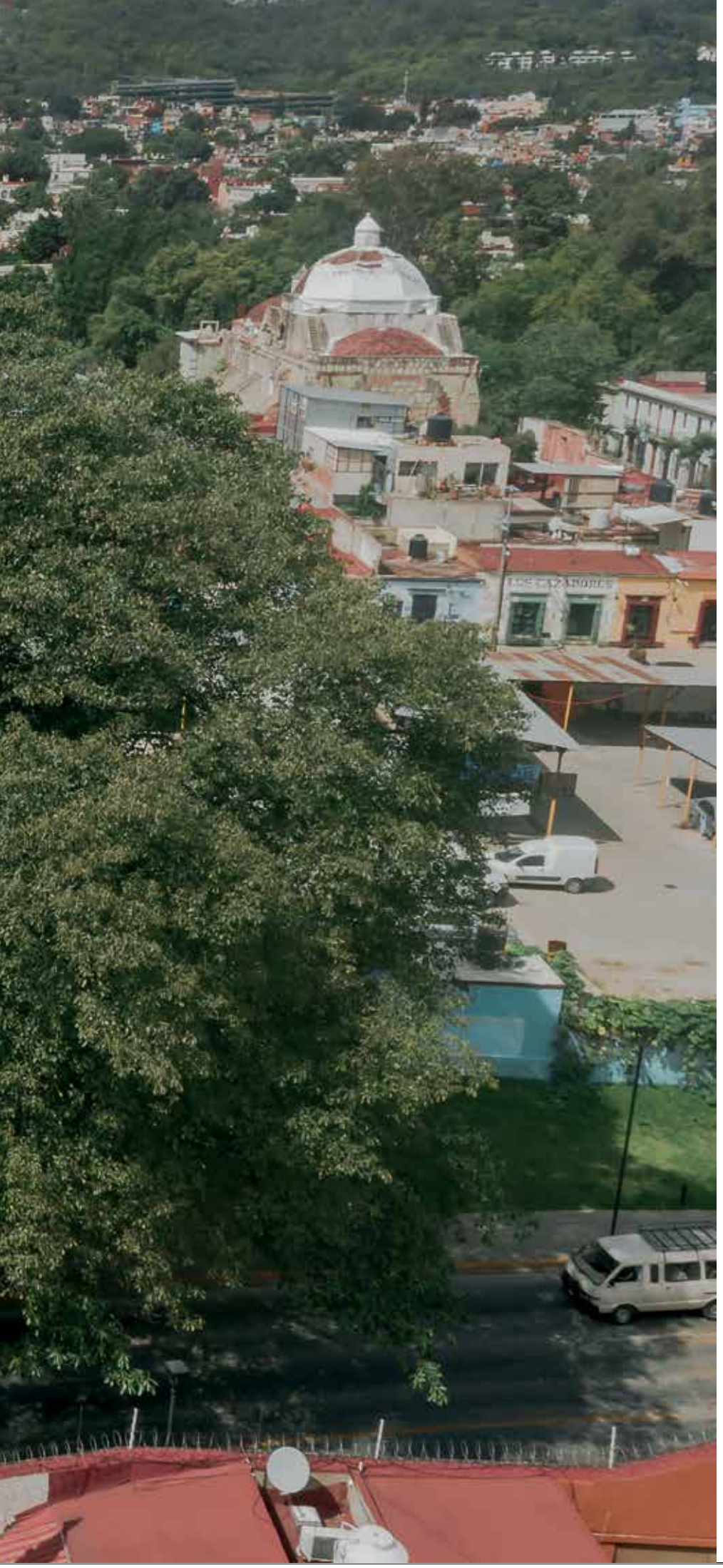
Pseudobombax ellipticum (Kunth.) Dugand.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 11.7 metros • Diámetro de copa: 18.5 metros
Diámetro de tronco: .89 metros • Edad aproximada: más de 50 años

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Centro
Municipio: Oaxaca de Juárez
Localidad: Barrio de Jalatlaco, Oaxaca de Juárez
Coordenadas: X: 096°42’58”
Y: 17°04’3.6”





AHNE-IEEO-020 | 05 de diciembre del 2009

HIGO DE LA CALZADA DE LA REPÚBLICA

Higo del Valle

Ficus crocata

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 29.3 metros • Diámetro de copa: 36.5 metros
Diámetro de tronco: 3.74 metros • Edad aproximada: más de 100 años

PECULIARIDADES

Dentro de las latifoliadas notables es el ejemplar con el diámetro de tronco más sobresaliente con 3.74 metros, así como en la altura con 29.3 metros, al igual que el higo de la Antigua Estación del Ferrocarril.

ORIGEN DEL NOMBRE

Su nombre se vincula con su ubicación a un costado de la Calzada de la República en el centro de la ciudad de Oaxaca.

LEYENDA

La tradición oral relata que el ejemplar data del año 1800 y fue sembrado por Guadalupe Victoria, héroe de la Independencia y primer presidente de México.

Por su parte el cronista de la ciudad relata que en el año 1972 cuando se construye la Calzada de la República, con motivo del centenario luctuoso de don Benito Juárez, un árbol oculto por los puentes que comunicaban al barrio de Jalatlaco con el Llano de Guadalupe, hoy Paseo Juárez "El Llano", quedó a la vista.

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Centro
Municipio: Oaxaca de Juárez
Localidad: Centro, Oaxaca de Juárez
Coordenadas: X: 096°43’03.8”
Y: 17°03’59.9”

AHNE-IEEO-021 | 05 de diciembre del 2009

HIGO DE LA CAPILLA DE BELÉN

Higo del Valle

Ficus crocata

DATOS DASOMÉTRICOS

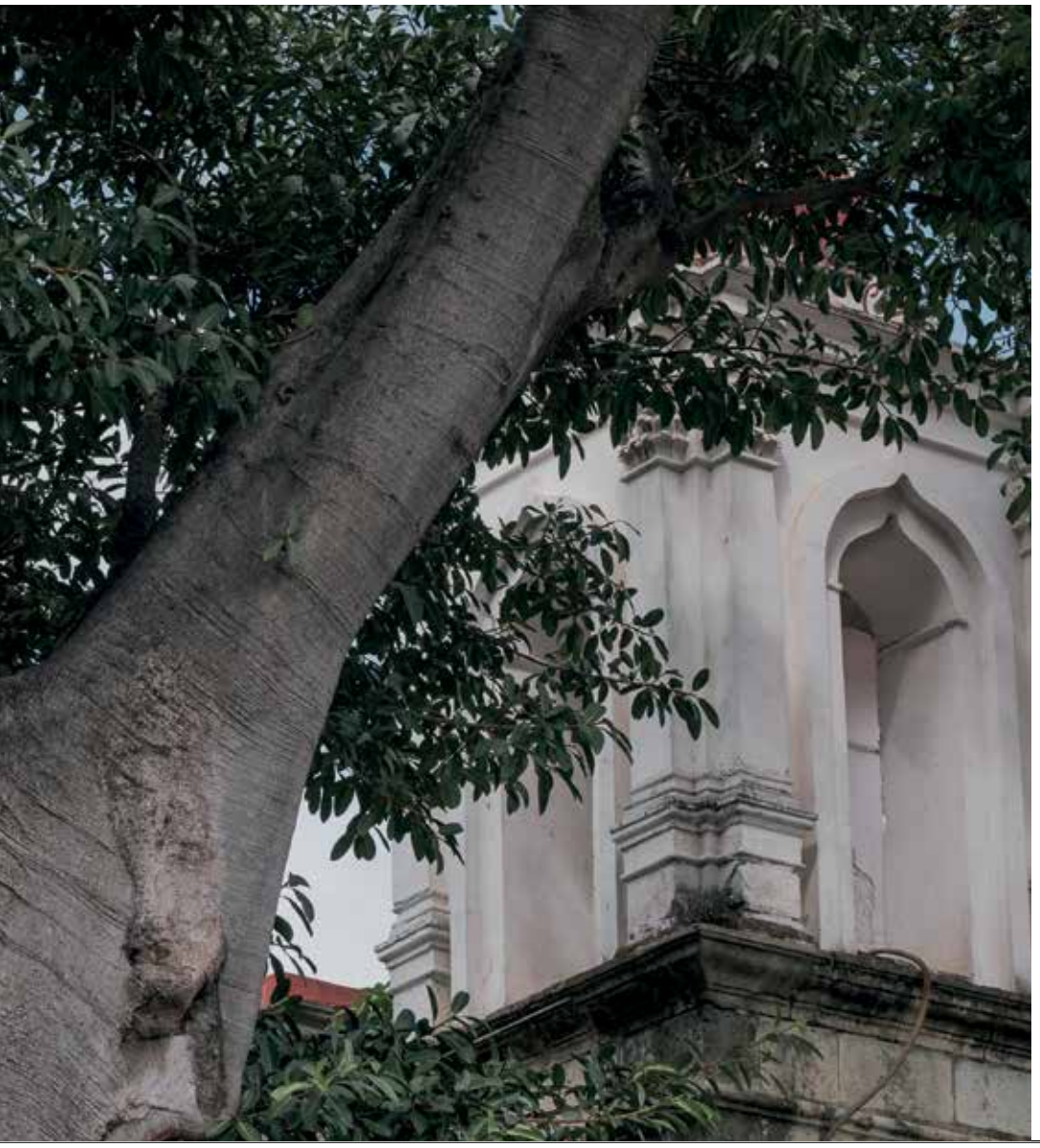
Altura total del árbol: 20.7 metros • Diámetro de copa: 25 metros
Diámetro de tronco: 3.06 metros • Edad aproximada: más de 100 años

LEYENDA

Relata el cronista de la ciudad que el árbol fue sembrado por el General José María Morelos en su estancia en Oaxaca, que partió del estado en febrero de 1913. El General no sólo siembra el árbol, sino que además manda construir una fuente en el centro de lo que era el Llano de Guadalupe, lo que hoy se conoce como Paseo Juárez "El Llano".

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Centro
Municipio: Oaxaca de Juárez
Localidad: Centro,
Oaxaca de Juárez
Coordenadas: X: 096°43'08.1"
Y: 17°04'10.3"

EL PASO



AHNE-IEEO-022 | 05 de diciembre del 2009

AHUEHUETE DE SAN ISIDRO ZAUTLA

Ahuehuete o sabino

Taxodium mucronatum Ten.

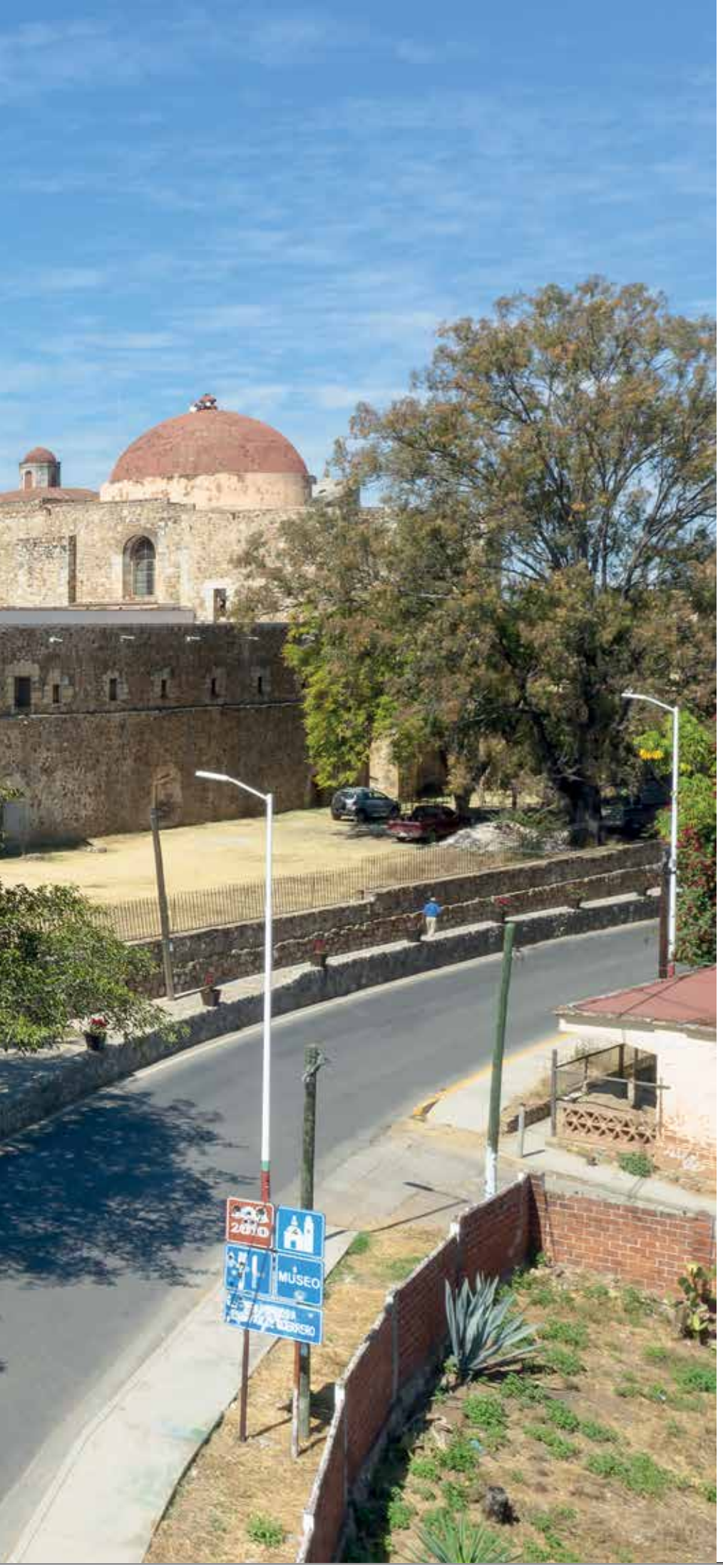
DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 27.7 metros • Diámetro de copa: 19.9 metros
Diámetro de tronco: 3.98 metros • Edad aproximada: más de 100 años

LEYENDA

Cuenta la leyenda que en el año 1960 como a las 8 o 9 de la noche vieron la presencia de un charro que se ocultaba bajo el árbol y entraba al tronco.

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Etla
Municipio: San Andrés Zautla
Localidad: Agencia municipal de San Isidro Zautla
Coordenadas: X: 096°49'39.7"
Y: 17°11'36.9"



AHNE-IEEO-023 | 03 de abril del 2010

HIGO DEL EX CONVENTO DE CUILÁPAM DE GUERRERO

Higo del Valle

Ficus crocata

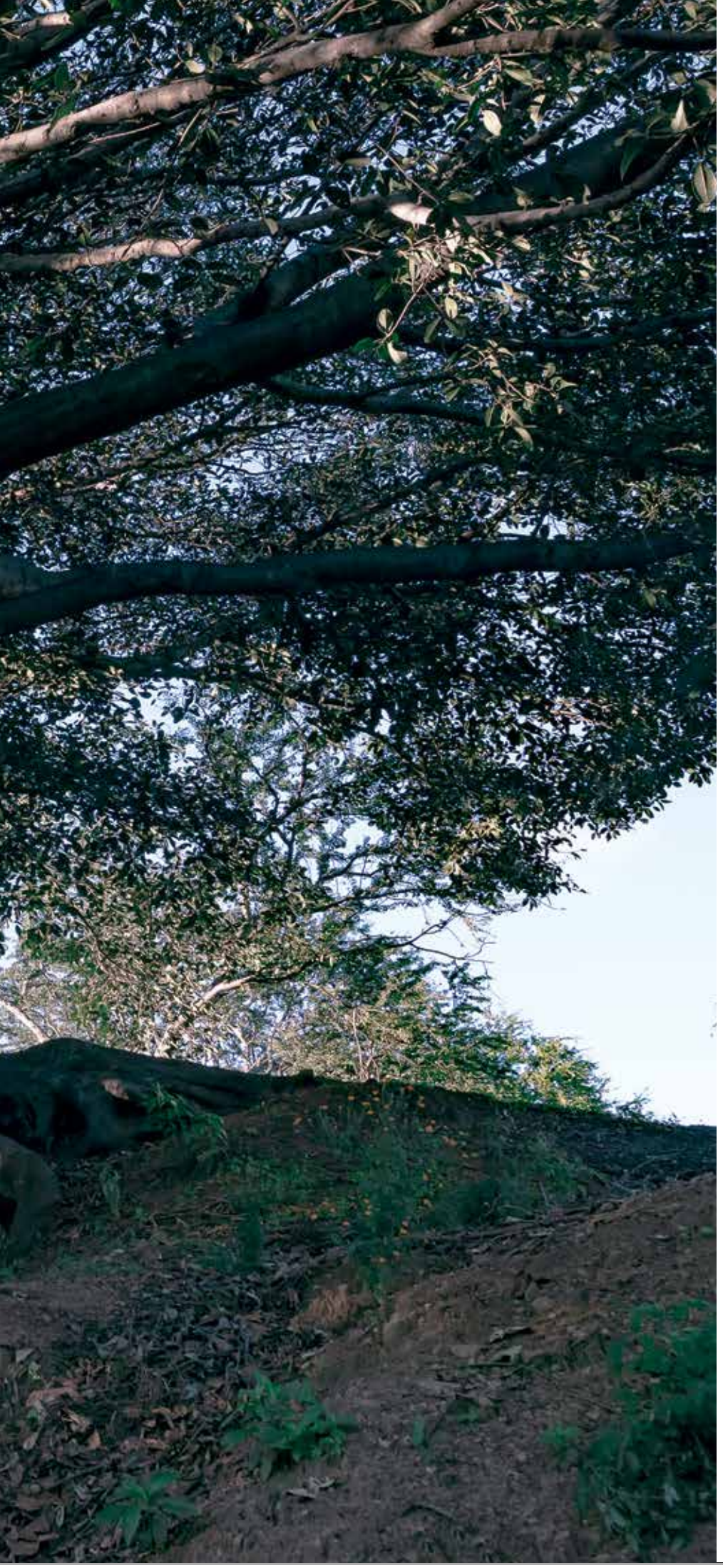
DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 16.2 metros • Diámetro de copa: 29 metros
Diámetro de tronco: 1.82 metros • Edad aproximada: más de 100 años

PECULIARIDADES

Se presume que el ejemplar fue testigo del fusilamiento de don Vicente Guerrero, que se conmemora cada 14 de febrero con un acto luctuoso.

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Centro
Municipio: Cuilápam de Guerrero
Localidad: Cabecera municipal de Cuilápam de Guerrero
Coordenadas: X: 096°46’43.5”
Y: 16°59’29.2”



AHNE-IEEO-024 | 03 de abril del 2010

HIGO CUACHE DE SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN

Higo del Valle

Ficus crocata

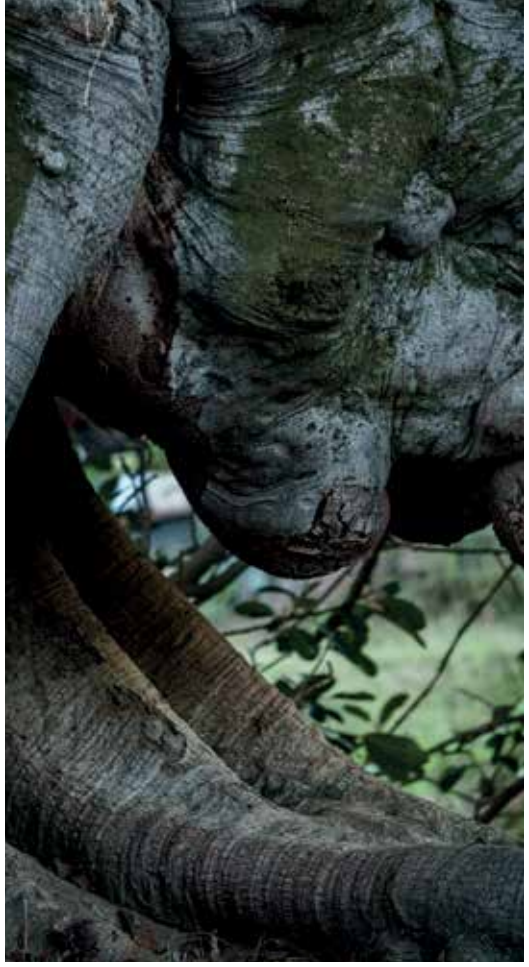
DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 18.3 metros • Diámetro de copa: 30.5 metros
Diámetro de tronco: 2.1 metros • Edad aproximada: más de 100 años

PECULIARIDADES

Es el único ejemplar notable de las latifoliadas que habita en su ambiente natural, a la orilla de un río intermitente.

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Centro
Municipio: Santa Cruz Xoxocotlán
Localidad: Cabecera municipal de Santa Cruz Xoxocotlán
Coordenadas: X: 096°44'15.4"
Y: 17°02'0.16"



AHNE-IEEO-026 | 03 de abril del 2010

SABINO DE SAN MIGUEL DEL RÍO

Ahuehuete o sabino

Taxodium mucronatum Ten.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 36.8 metros • Diámetro de copa: 42.1 metros
Diámetro de tronco: 5.68 metros • Edad aproximada: más de 1,000 años

PECULIARIDADES

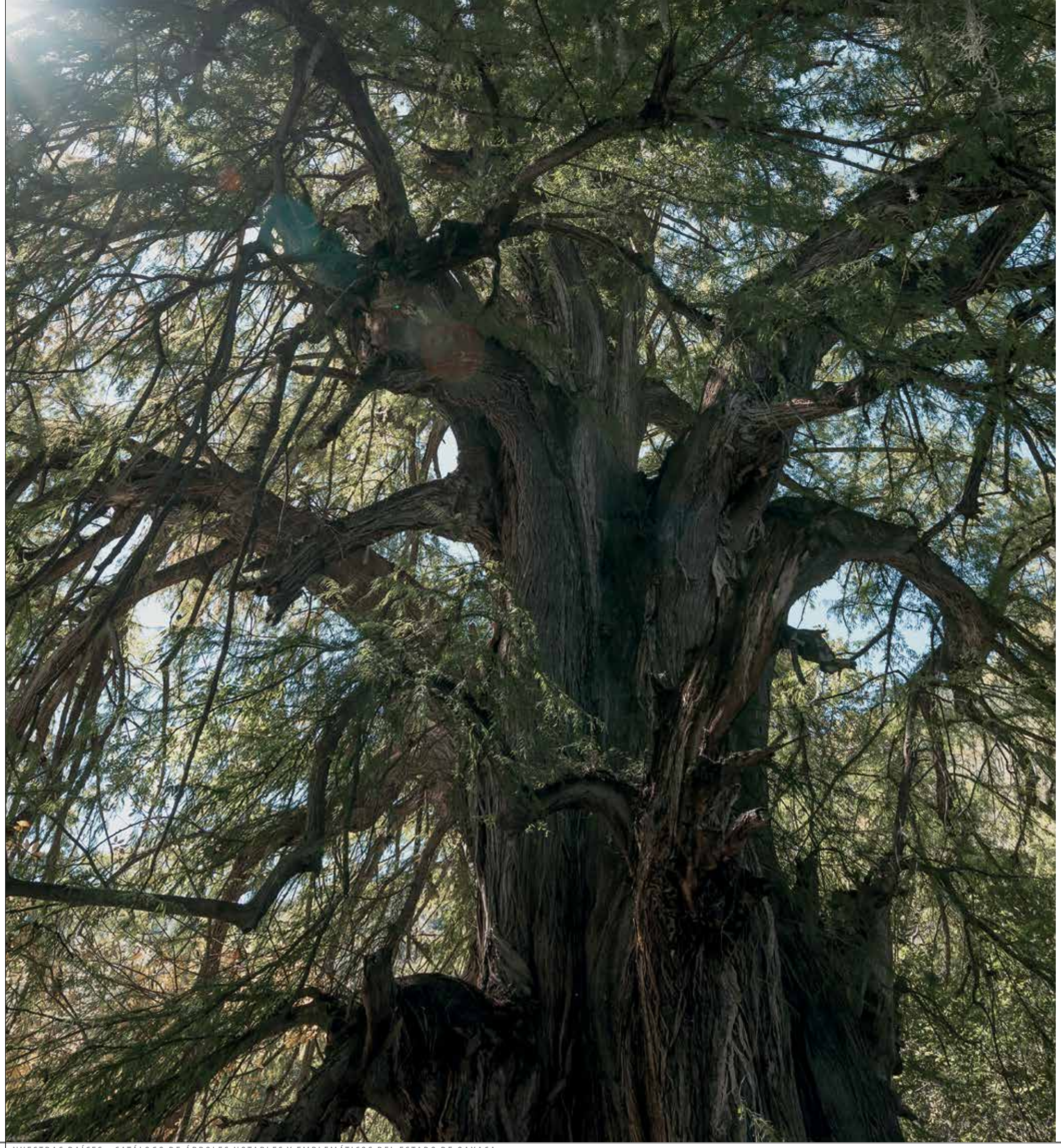
Dentro de los ahuehuetes notables es el ejemplar que presenta el mayor diámetro de copa de 42.1 metros.

LEYENDA

Cuenta la leyenda que San Miguel del Río se fundó cerca del Parque de los Sabinos porque en el lugar existe agua. El peregrinar inició cuando gente del Barrio de San Miguel, perteneciente a Santa Catarina Ixtepeji, partió de aquel pueblo guiados por un cacique de nombre Coquelai, quien los condujo por los cerros hasta llegar al llano Yahui ("árbol de guayaba"), donde se establecieron temporalmente. Una noche vieron una luz en las montañas y decidieron ir en su búsqueda, en el lugar encontraron un caudaloso río habitado por siete grandes ahuehuetes, desde entonces el pueblo de San Miguel se estableció ahí.

Otra leyenda cuenta que existe un personaje que se le conoce como el "Dueño del Manantial" o "Dueño de los Chorros" y se presenta como un ser humano misterioso. Un día se apareció a unos pobladores de San Miguel en una tienda en Ixcotel, vestido de calzón de manta. Este hombre pronunció los nombres de los pobladores y les dijo que asistiría a la fiesta del pueblo. Cuando se llevó a cabo la fiesta los pobladores volvieron a ver al hombre misterioso en el convite floral y después lo perdieron en la multitud, desde entonces se sabe que el manantial que riega a los ahuehuetes tiene dueño que pide cuidar el agua.

Estado: Oaxaca
Región: Sierra Norte
Distrito: Ixtlán de Juárez
Municipio: San Miguel del Río
Localidad: Cabecera municipal de San Miguel del Río
Coordenadas: X: 096°34’13.0”
Y: 17°19’23.2”



AHNE-IEEO-027 | 03 de diciembre del 2010

SABINO 2 DE SAN MIGUEL DEL RÍO

Ahuehuete o sabino

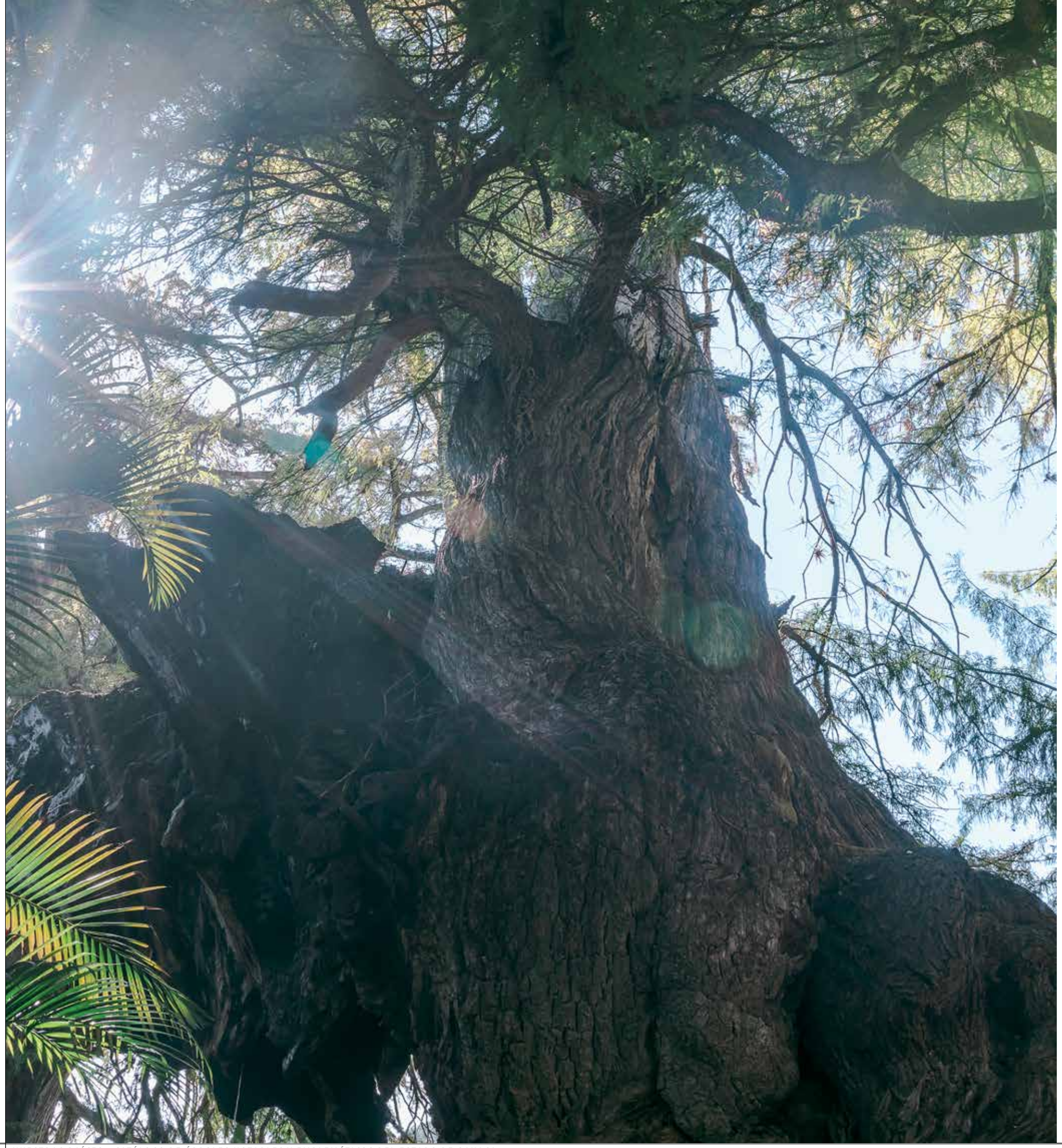
Taxodium mucronatum Ten.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 30.4 metros • Diámetro de copa: 29.5 metros

Diámetro de tronco: 2.13 metros • Edad aproximada: más de 1,000 años

Estado: Oaxaca
Región: Sierra Norte
Distrito: Ixtlán de Juárez
Municipio: San Miguel del Río
Localidad: Cabecera municipal de San Miguel del Río
Coordenadas: X: 096°34’13.0”
Y: 17°19’23.2”



AHNE-IEEO-028 | 03 de abril del 2010

SABINO 3 DE SAN MIGUEL DEL RÍO

Ahuehuete o sabino

Taxodium mucronatum Ten.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 22.8 metros • Diámetro de copa: 17.3 metros

Diámetro de tronco: 4 metros • Edad aproximada: más de 1,000 años

Estado: Oaxaca

Región: Sierra Norte

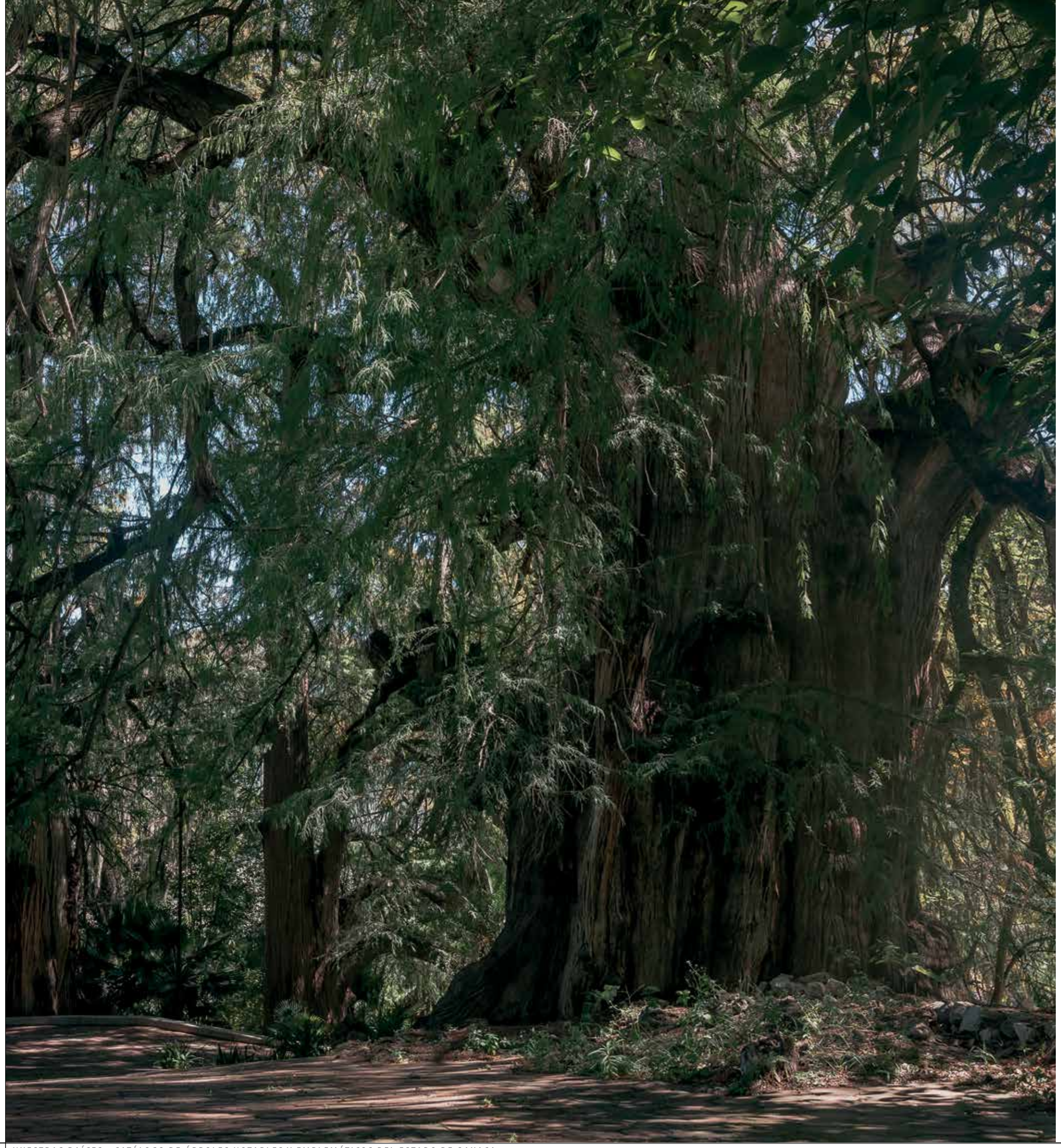
Distrito: Ixtlán de Juárez

Municipio: San Miguel del Río

Localidad: Cabecera municipal de San Miguel del Río

Coordenadas: X: 096°34’13.0”

Y: 17°19’23.2”



AHNE-IEEO-029 | 03 de abril del 2010

SABINO 4 DE SAN MIGUEL DEL RÍO

Ahuehuete o sabino

Taxodium mucronatum Ten.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 28.3 metros • Diámetro de copa: 30.1 metros

Diámetro de tronco: 3.34 metros • Edad aproximada: más de 1,000 años

Estado: Oaxaca

Región: Sierra Norte

Distrito: Ixtlán de Juárez

Municipio: San Miguel del Río

Localidad: Cabecera municipal de San Miguel del Río

Coordenadas: X: 096°34’13.0”

Y: 17°19’23.2”

AHNE-IEEO-030 | 03 de abril del 2010

SABINO 5 DE SAN MIGUEL DEL RÍO

Ahuehuete o sabino

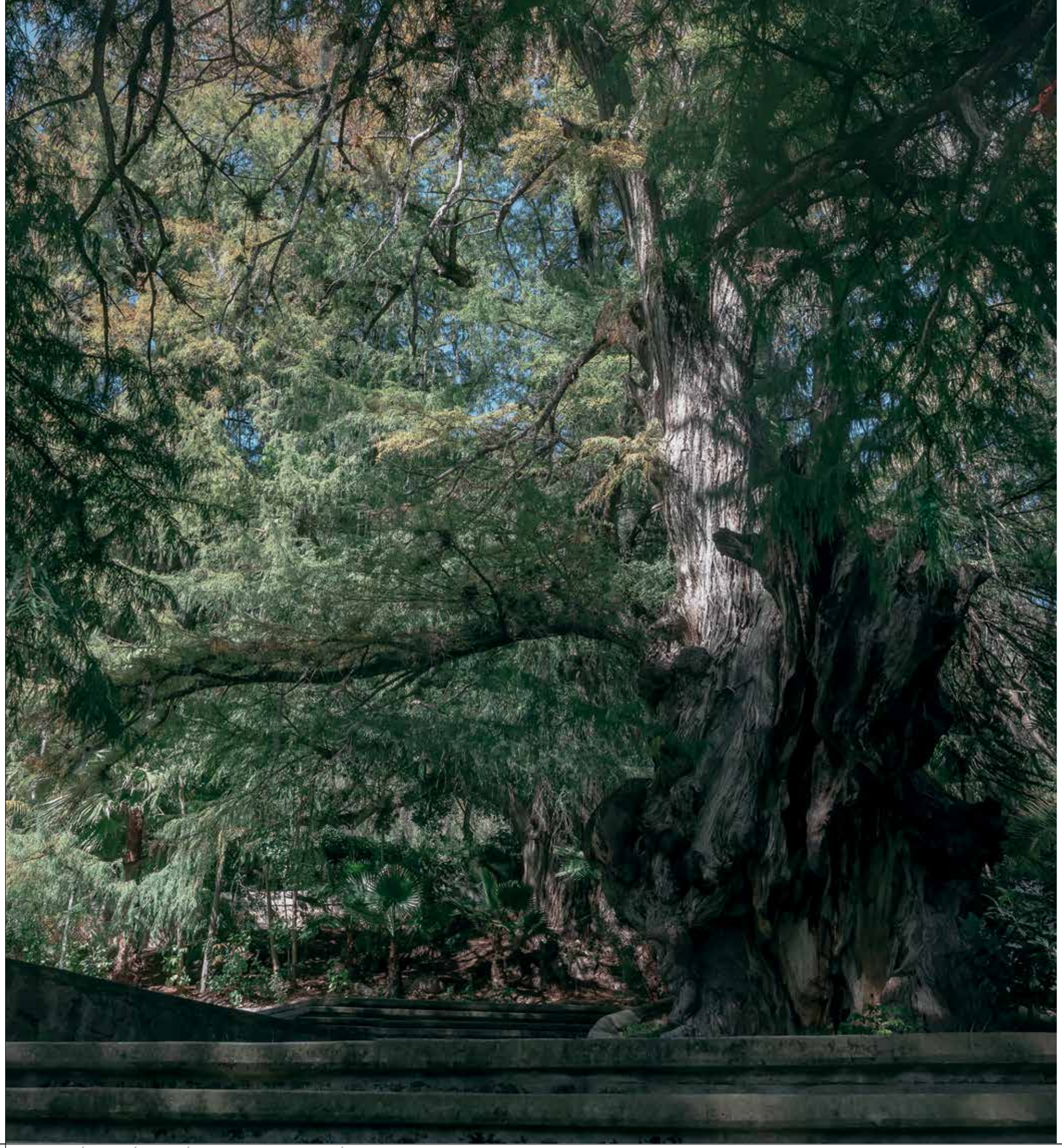
Taxodium mucronatum Ten.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 29 metros • Diámetro de copa: 22.8 metros

Diámetro de tronco: 3.22 metros • Edad aproximada: más de 1,000 años

Estado: Oaxaca
Región: Sierra Norte
Distrito: Ixtlán de Juárez
Municipio: San Miguel del Río
Localidad: Cabecera municipal de San Miguel del Río
Coordenadas: X: 096°34’13.0”
Y: 17°19’23.2”



AHNE-IEEO-031 | 03 de abril del 2010

SABINO 6 DE SAN MIGUEL DEL RÍO

Ahuehuete o sabino

Taxodium mucronatum Ten.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 25.5 metros • Diámetro de copa: 23.7 metros

Diámetro de tronco: 3.2 metros • Edad aproximada: más de 1,000 años

Estado: Oaxaca

Región: Sierra Norte

Distrito: Ixtlán de Juárez

Municipio: San Miguel del Río

Localidad: Cabecera municipal de San Miguel del Río

Coordenadas: X: 096°34’13.0”

Y: 17°19’23.2”

AHNE-IEEO-032 | 03 de abril del 2010

SABINO 7 DE SAN MIGUEL DEL RÍO

Ahuehuete o sabino

Taxodium mucronatum Ten.

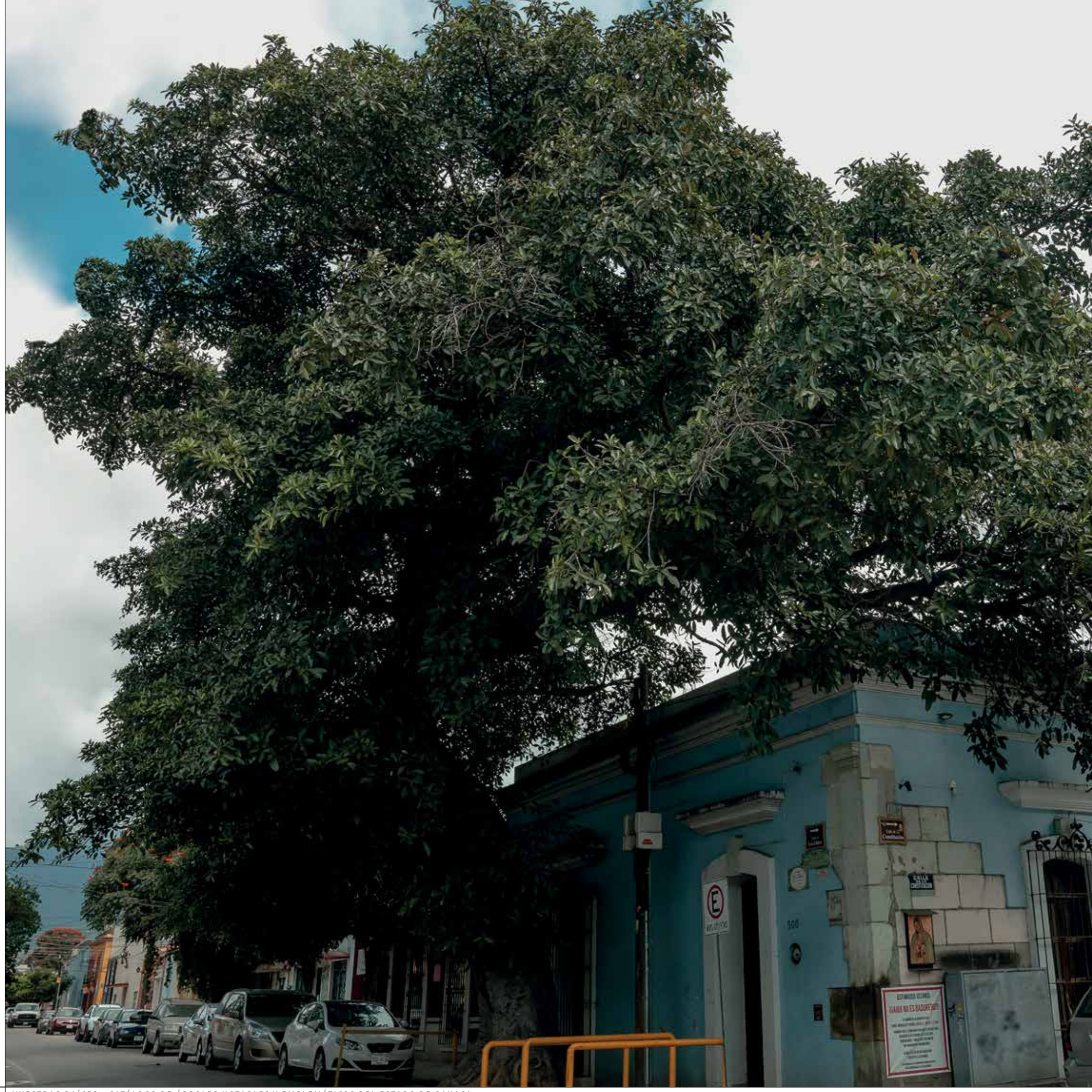
DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 38.8 metros • Diámetro de copa: 23 metros
Diámetro de tronco: 2.91 metros • Edad aproximada: más de 1,000 años

PECULIARIDADES

Es el segundo ejemplar más alto de los notables, con 38.8 metros de altura, sólo después del Árbol del Tule.

Estado: Oaxaca
Región: Sierra Norte
Distrito: Ixtlán de Juárez
Municipio: San Miguel del Río
Localidad: Cabecera municipal de San Miguel del Río
Coordenadas: X: 096°34’13.0”
Y: 17°19’23.2”



AHNE-IEEO-033 | 03 de abril del 2010

HIGO DE LA CALLE DE LIBRES

Higo del Valle

Ficus crocata

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 16.2 metros • Diámetro de copa: 3.2 metros
Diámetro de tronco: 1 metro • Edad aproximada: más de 150 años

PECULIARIDADES

Es el ejemplar de menores dimensiones dentro de los árboles notables.

ORIGEN DEL NOMBRE

Su nombre se vincula a su ubicación, ya que se localiza entre las calles de Libres esquina con Constitución, que debe su nombre a la Constitución de Cádiz de 1812, también conocida como calle de La Viuda.

LEYENDA

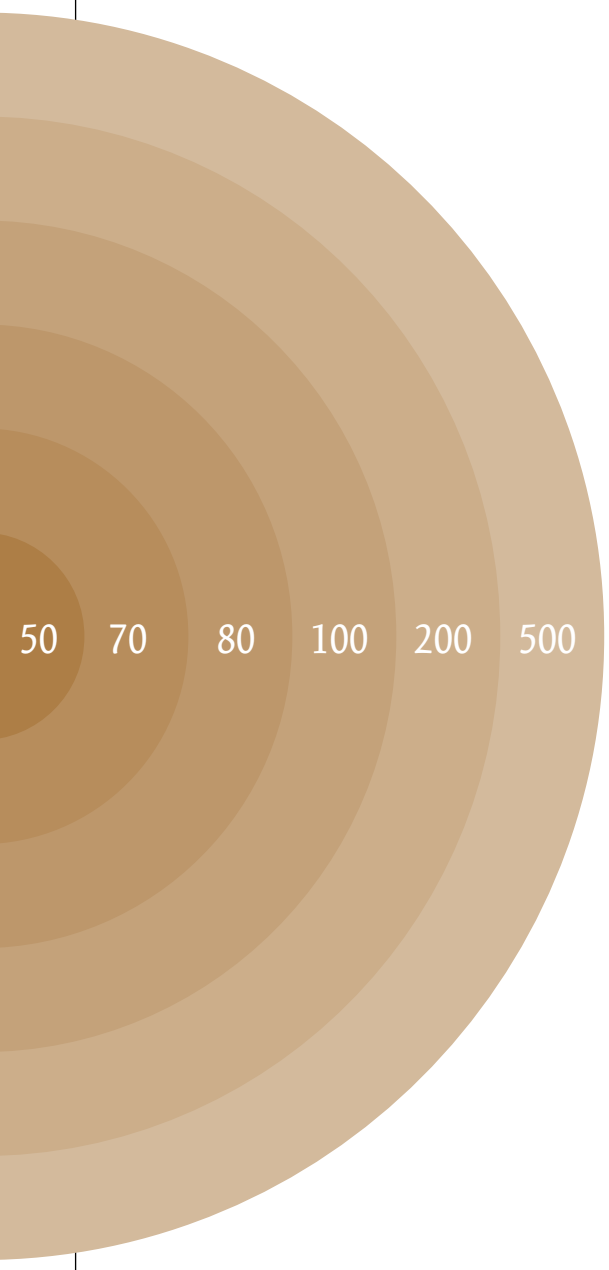
La esquina donde se ubica el ejemplar también recibía el nombre de "La Esquina del Pocito" porque ahí había un pozo donde la gente se surtía de agua, a escasos 100 metros del río de Jalatlaco. Cuenta la leyenda que en esa esquina había un asaltante conocido como "El Pelón del Pocito" que asustaba a propios y extraños, hasta que un día fue aprendido por los vecinos y autoridades.

También se relata que este higo del valle fue sembrado por Miguel Bravo, otro héroe de la Independencia de México.

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Centro
Municipio: Oaxaca de Juárez
Localidad: Centro, Oaxaca de Juárez
Coordenadas: X: 096°10’33.2”
Y: 16°49’53.5”

ÁRBOLES EMBLEMÁTICOS DE OAXACA

EDAD APROXIMADA
AÑOS



500
Ahuehuete de Jaltepec • Ahuehuete de Zahuatlán

200
Pochota de Chacalapa • Huanacaxtle de Lagunas • Huanacaxtle del Boulevard de Tuxtepec • Ceiba de Tuxtepec • Huanacaxtle de Valdeflores

100
Huanacaxtle 3 de Tomellín • Parota de Puerto Escondido • Ceiba de Guichicovi • Huanacaxtle de Tehuantepec • Laurel del Zócalo de la ciudad de Oaxaca • Laurel 1 de Monte Albán

80
Huanacaxtle 1 de Tomellín • Palo de Hule de Lagunas

70
Huanacaxtle de Tuxtepec

50
Huanacaxtle 2 de Tomellín • Higo de la Estación Sarabia • Laurel 2 de Monte Albán

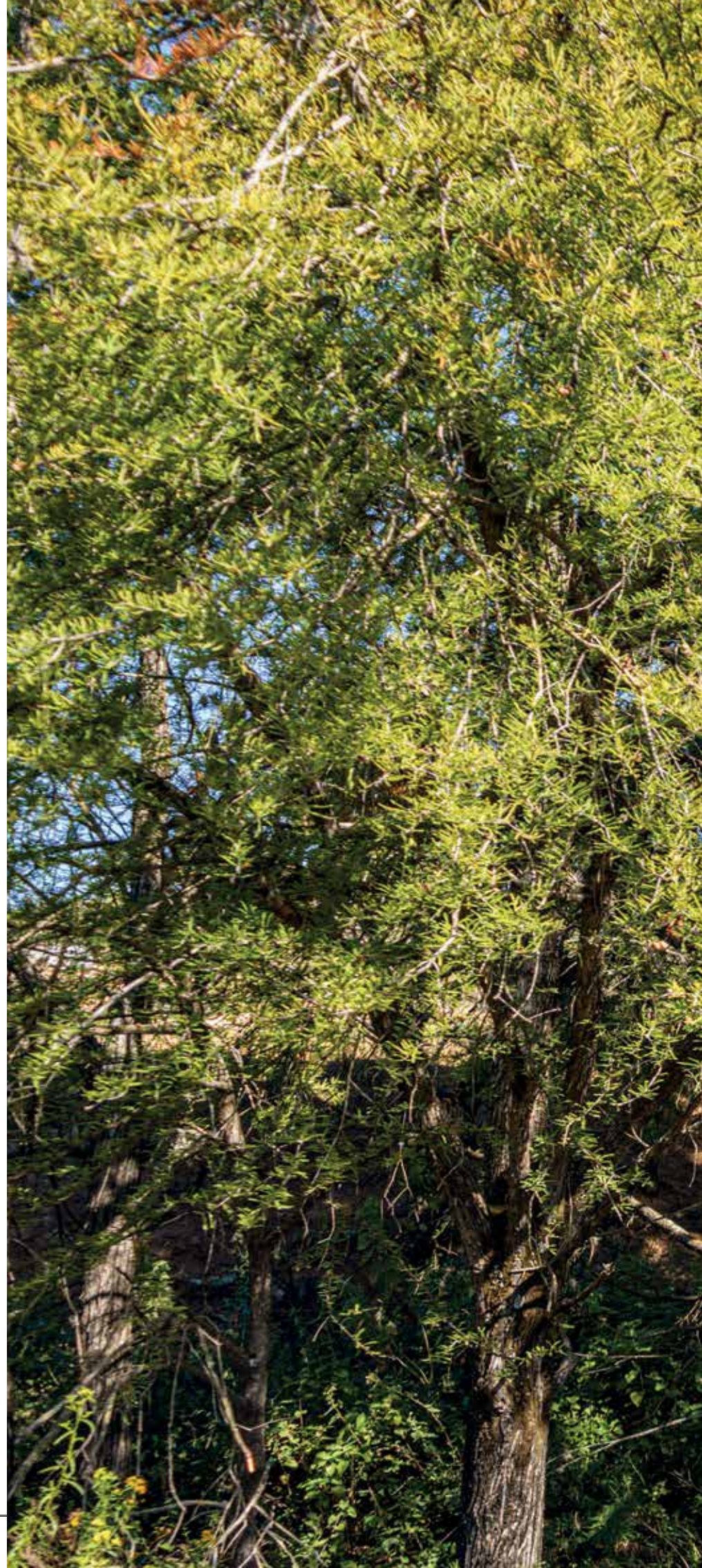
LOS ÁRBOLES CRECEN POR DEBAJO DE SU CORTEZA Y POCO A POCO SE ENGROSAN DEBIDO A QUE SE PRODUCE NUEVA MADERA. CADA "ANILLO" DENTRO DEL TRONCO MUESTRA SU CRECIMIENTO A LO LARGO DE UN AÑO.

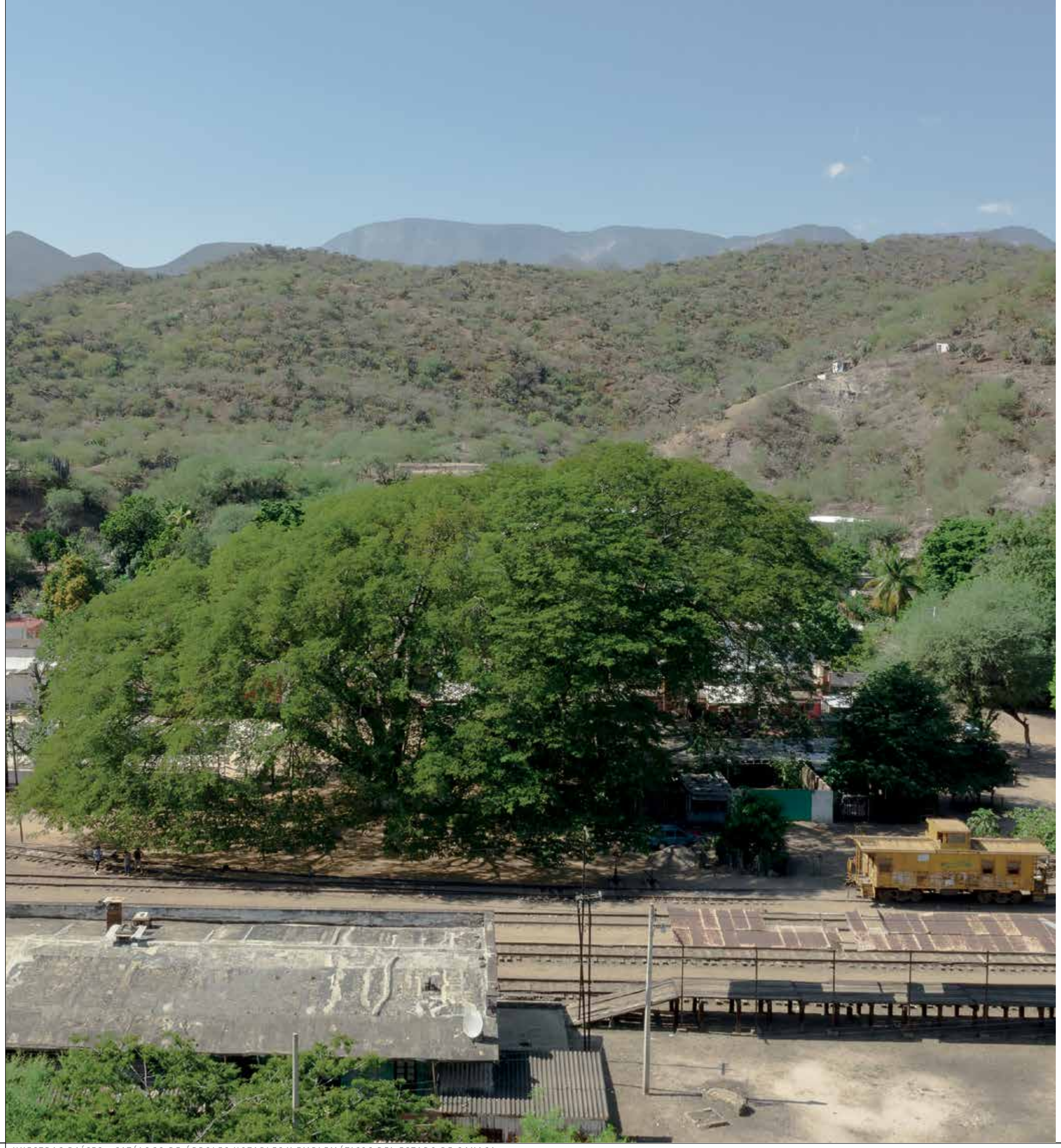
DIÁMETRO DE TRONCO Y COPA
METROS

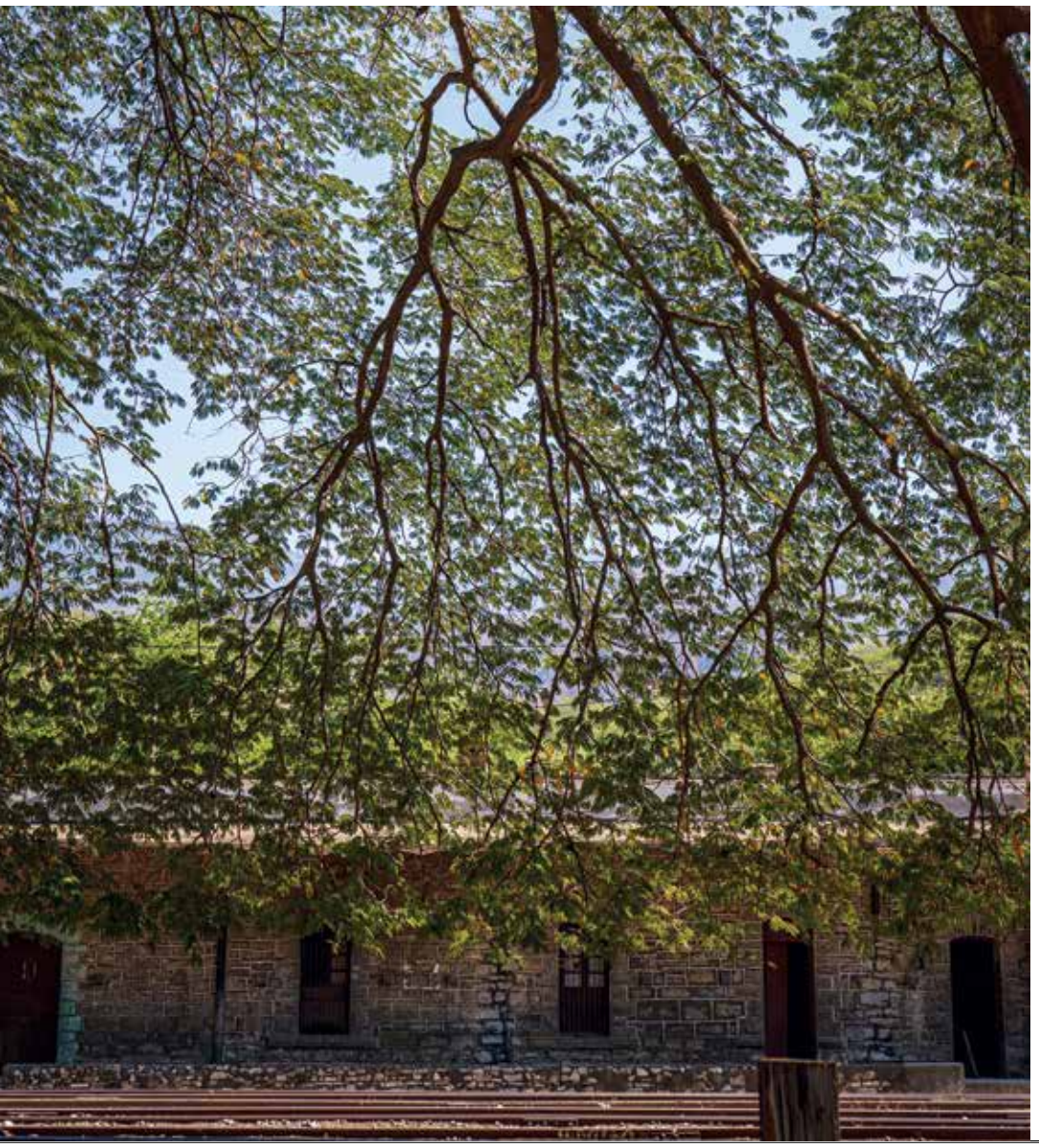
ÁRBOL	DIÁMETRO DE TRONCO (M)	DIÁMETRO DE COPA (M)
Huanacaxtle 1 de Tomellín	2.02	38.2
Huanacaxtle 2 de Tomellín	1.41	23.5
Huanacaxtle 3 de Tomellín	2.15	34.9
Parota de Puerto Escondido	2.40	41.3
Pochota de Chacalapa	2.31	41.5
Huanacaxtle de Lagunas	4.15	36.3
Palo de Hule de Lagunas	1.84	32.3
Ceiba de Guichicovi	1.60	26.66
Higo de la Estación Sarabia	1	16.7
Huanacaxtle de Tehuantepec	2.16	31.65
Ahuehuete de Jaltepec	8.12	36.97
Ahuehuete de Zahuatlán	5.50	38.37
Huanacaxtle del Boulevard de Tuxtepec	3.50	53.5
Huanacaxtle de Tuxtepec	1.92	45.54
Ceiba de Tuxtepec	3.50	53.5
Laurel del Zócalo de la ciudad de Oaxaca	3.78	36.65
Laurel 1 de Monte Albán	3.58	25.3
Laurel 2 de Monte Albán	2.18	20.2
Huanacaxtle de Valdeflores	3.70	24.57

ALTURA
METROS

35	Laurel del Zócalo de la ciudad de Oaxaca
31.6	Huanacaxtle de Tehuantepec
31	Pochota de Chacalapa
31	Huanacaxtle de Tuxtepec
30.25	Huanacaxtle del Boulevard de Tuxtepec
30.25	Ceiba de Tuxtepec
30	Ahuehuete de Jaltepec
29	Huanacaxtle de Lagunas
27	Huanacaxtle 2 de Tomellín
26.5	Huanacaxtle 1 de Tomellín
25.5	Huanacaxtle 3 de Tomellín
25.2	Parota de Puerto Escondido
24	Palo de Hule de Lagunas
24	Ceiba de Guichicovi
22.5	Ahuehuete de Zahuatlán
19	Laurel 1 de Monte Albán
18.5	Higo de la Estación Sarabia
16	Laurel 2 de Monte Albán
14.5	Huanacaxtle de Valdeflores







HUANACAXTLE DE TOMELLÍN

Huanacaxtle o parota

Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 26.5 metros • Diámetro de copa: 38.2 metros
Diámetro de tronco: 2.02 metros • Edad aproximada: más de 80 años

ORIGEN DEL NOMBRE

Los nacaztles de Tomellín son tres árboles plantados a una distancia de entre 5 a 10 metros entre sí y deben su nombre a su ubicación, al localizarse en los terrenos que fueron parte de la Antigua Estación de Ferrocarril de la localidad, la cual lleva por nombre "Estación Tomellín".

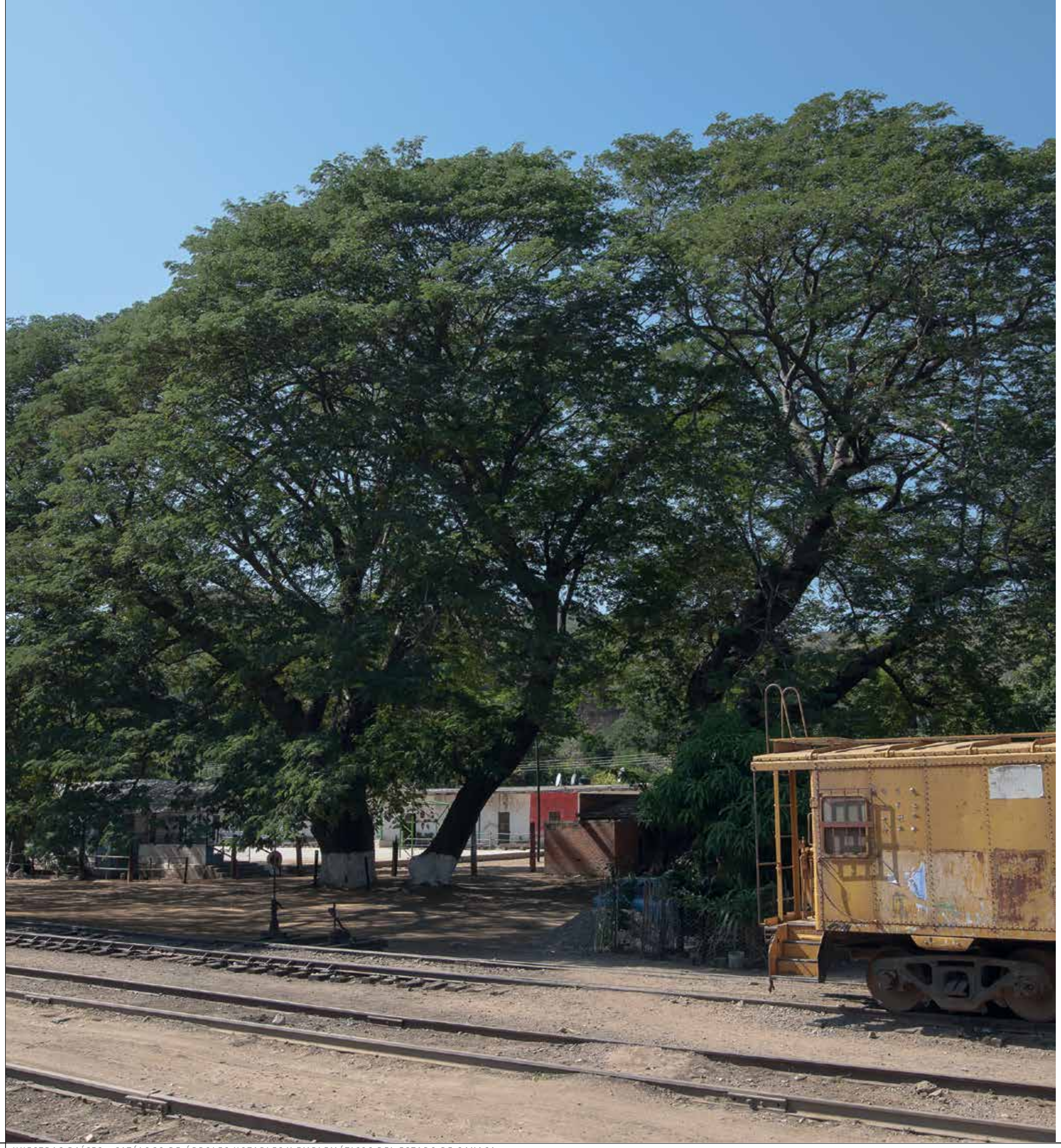
HISTORIA

La Estación revistió gran importancia durante el auge del transporte férreo en el estado; éste era el sitio donde se reparaba la maquinaria según testimonio de sus habitantes. Dentro del patrimonio ferrocarrilero se identifica con la ubicación ferroviaria E-0258, como parte del troncal Amozoc-Tlacolula, y contó con construcciones adicionales como son: bodega, selectivo, escape, vías auxiliares y muelle de carga, que en conjunto ostentan el número de registro del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) 205580020032.[1]

"La Estación Tomellín se edificó sobre la línea de Puebla a Oaxaca. Fue construida por el antiguo Ferrocarril Mexicano del Sur, por medio de la concesión número 82 señalada con fecha 21 de mayo de 1891..."[2].

[1] SIC MÉXICO/Sistema de Información Cultural / (https://sic.cultura.gob.mx/ficha.php?table=fnme&table_id=118).
[2] SIC MÉXICO/Sistema de Información Cultural / (https://sic.cultura.gob.mx/ficha.php?table=fnme&table_id=118).

Estado: Oaxaca
Región: Cañada
Distrito: Cuicatlán
Municipio: Valerio Trujano
Localidad: Tomellín



HUANACAXTLE 2 DE TOMELLÍN

Huanacaxtle o parota

Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 27 metros • Diámetro de copa: 23.5 metros

Diámetro de tronco: 1.41 metros • Edad aproximada: más de 50 años

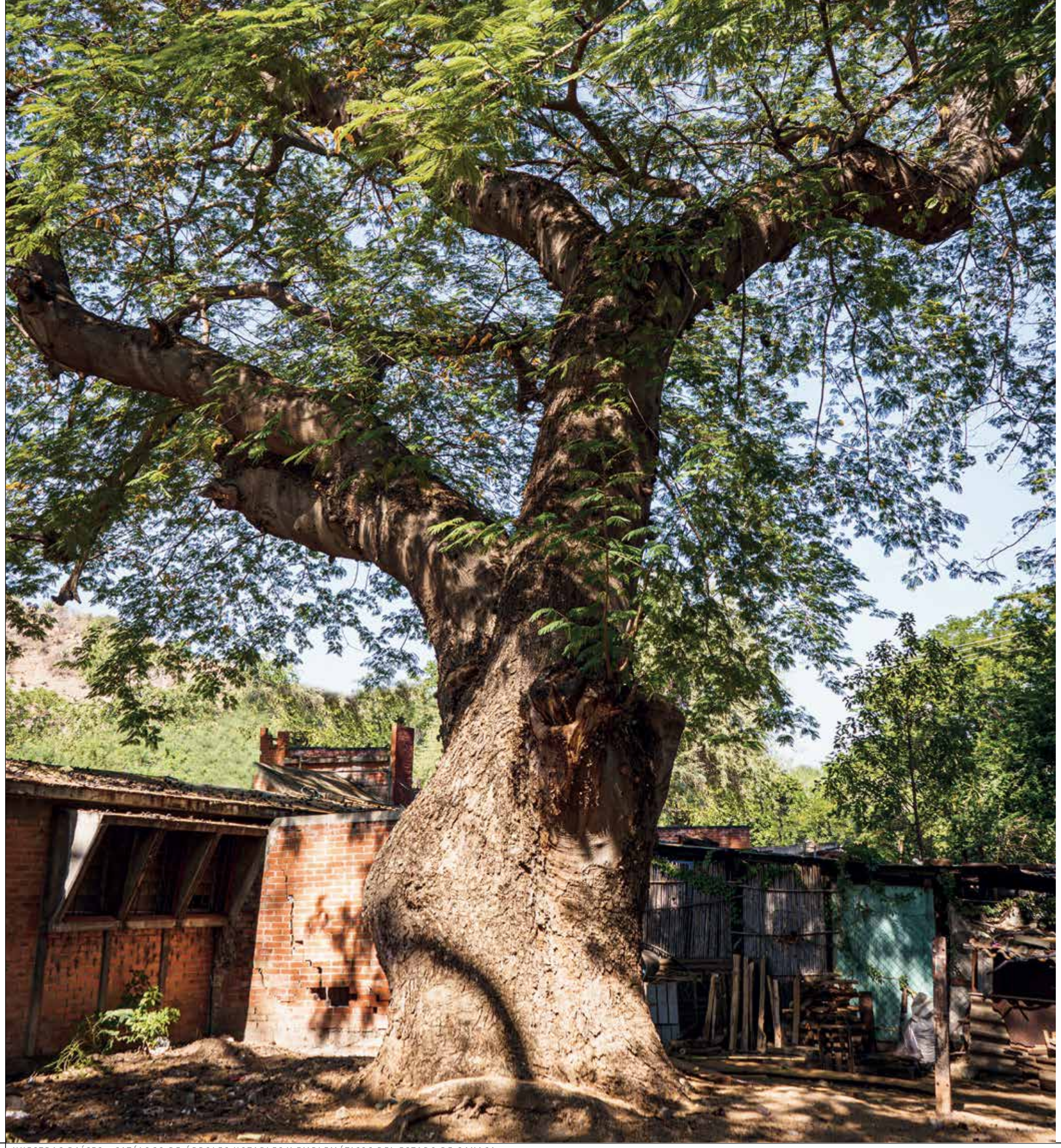
Estado: Oaxaca

Región: Cañada

Distrito: Cuicatlán

Municipio: Valerio Trujano

Localidad: Tomellín



HUANACAXTLE 3 DE TOMELLÍN

Huanacaxtle o parota

Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 25.5 metros • Diámetro de copa: 34.9 metros

Diámetro de tronco: 2.15 metros • Edad aproximada: más de 100 años

Estado: Oaxaca

Región: Cañada

Distrito: Cuicatlán

Municipio: Valerio Trujano

Localidad: Tomellín

Parque Recreativo
e infantil
"LA PAROTA"

PAROTA DE PUERTO ESCONDIDO

Huanacaxtle o parota

Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 25.2 metros • Diámetro de copa: 41.3 metros
Diámetro de tronco: 2.4 metros • Edad aproximada: más de 100 años

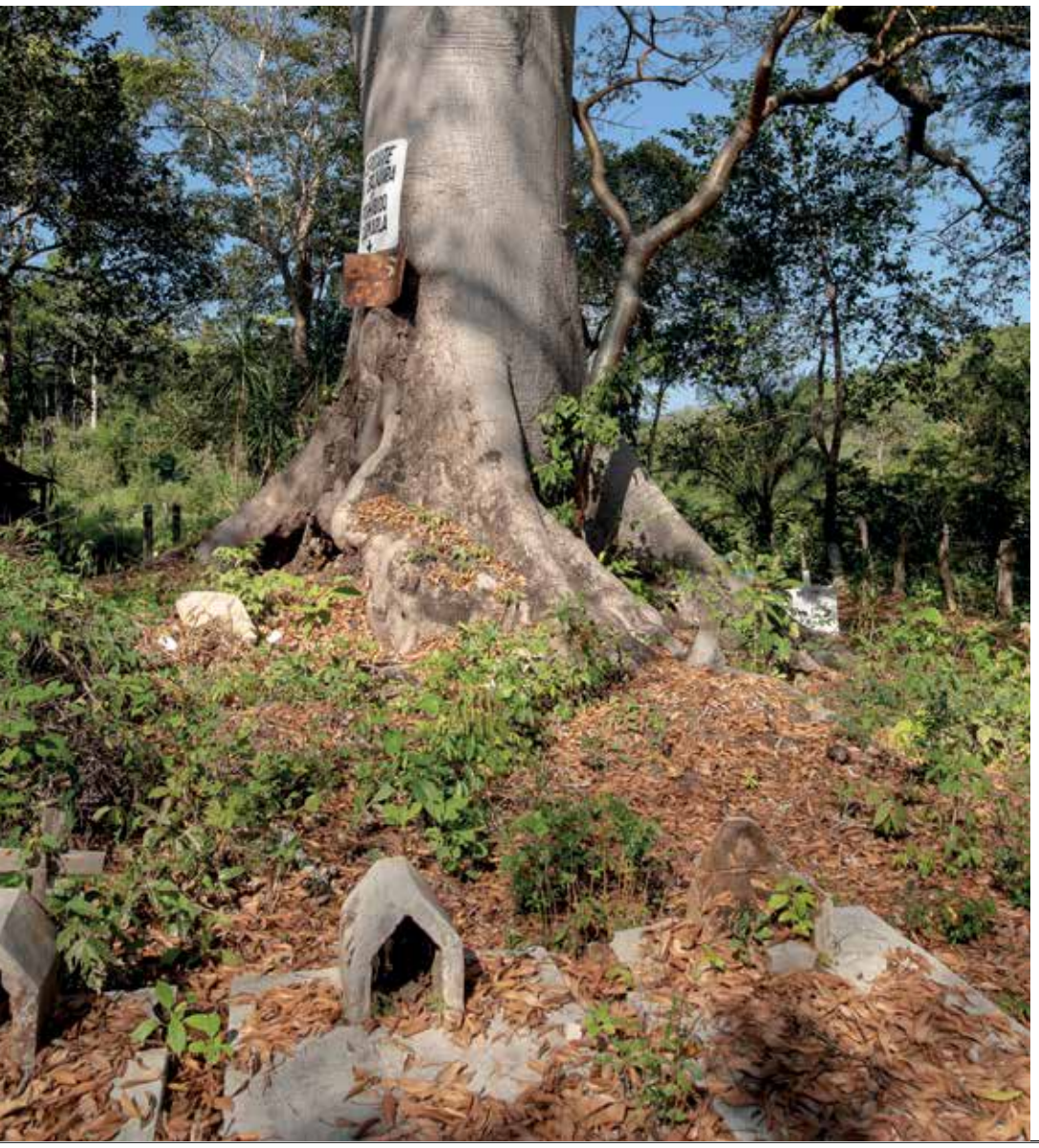
ORIGEN DEL NOMBRE

Como dato particular, este árbol determina el nombre del fraccionamiento, el parque público donde se ubica y también de una de las calles principales.

PECULIARIDADES

Es el árbol más popular de la costa oaxaqueña porque además de ser un bello paraje en la ciudad de Puerto Escondido, su nombre lo lleva el parque público donde se ubica, una calle cercana y el fraccionamiento al que pertenece. Bajo su copa se realizan eventos culturales, deportivos, políticos y de esparcimiento, principalmente asambleas. Es un ejemplar apreciado por nativos y visitantes y su conservación es promovida por los vecinos en coordinación con las autoridades municipales.

Estado: Oaxaca
Región: Costa
Distrito: Juquila
Municipio: San Pedro Mixtepec
Localidad: Puerto Escondido



POCHOTA DE SAN JOSÉ CHACALAPA

Ceiba o pochote

Ceiba pentandra (L.) Gaertn.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 31 metros • Diámetro de copa: 41.5 metros
Diámetro de tronco: 2.31 metros • Edad aproximada: más de 200 años

ORIGEN DEL NOMBRE

Esta especie determina el nombre del distrito y ciudad central más importante de la costa oaxaqueña por su importancia comercial desde tiempos prehispánicos: Pochutla, que significa "lugar de pochotes", que deriva de los vocablos nahuas *pochotl*=pochote o ceiba, y *tla*=lugar de. También el municipio al que pertenece la agencia donde se ubica el ejemplar se llama San Pedro Pochutla.

PECULIARIDADES

Por ubicarse en el camposanto de la comunidad adquiere una connotación mística. En palabras de los habitantes se dice que "hay que cuidar los árboles grandes para que siga la vida", frase que cobra sentido cada vez que ocurre un sepelio ya que bajo su copa descansa el ataúd del difunto y se le reza antes de ser sepultado.

Debido a sus características biológicas, el ejemplar es motivo de orgullo y un privilegio contar con su majestuosa presencia; es admirado por propios y extraños en la fiesta de "Todos Santos", cuando se reúne la población a velar a sus difuntos y a convivir bajo su sombra, los días 01 y 02 de noviembre de cada año.

Estado: Oaxaca
Región: Costa
Distrito: Pochutla
Municipio: San Pedro Pochutla
Localidad: San José Chacalapa

HUANACAXTLE DE LAGUNAS

Huanacaxtle o parota

Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 29 metros • Diámetro de copa: 36.3 metros
Diámetro de tronco: 4.15 metros • Edad aproximada: más de 200 años

ORIGEN DEL NOMBRE

Dentro de las nuevas generaciones es conocido como "El árbol de las orejas", porque el fruto que produce es una vaina circular, enroscada y aplanada, que se asemeja a una oreja humana.

PECULIARIDADES

Se ubica dentro de las instalaciones del Centro de Formación Ecológica Cruz Azul (CFECA), un espacio de aprendizaje y difusión de los valores de la empresa "Cooperativa La Cruz Azul S.C.L." con enfoque cultural y de educación ambiental.

Es el único árbol en la entidad con una estructura ex profeso para talleres de educación ambiental, contribuyendo significativamente a la formación de nuevas generaciones sobre el cuidado del medio ambiente en el municipio y la región, siendo visitado por alumnos de diversos centros educativos.

Una estructura de fierro, de aproximadamente 2 metros de altura, rodea el tronco del ejemplar en forma de un templete circular de 80 centímetros de ancho, donde descansan las personas mientras reciben pláticas sobre los beneficios del árbol, fauna silvestre, herbolaria, reciclaje de residuos sólidos y agricultura orgánica, asimismo bajo su sombra se impulsan actividades como pintura, lectura ecológica y otras artes.

Estado: Oaxaca
Región: Istmo
Distrito: Juchitán
Municipio: El Barrio de la Soledad
Localidad: Lagunas

TRANSPORTACION Y VENTA DE BOLETOS DE AVION

PALO DE HULE DE LAGUNAS

Hule o gomero

Ficus elástica Roxb. ex Hornem.

DATOS DASOMÉTRICOS

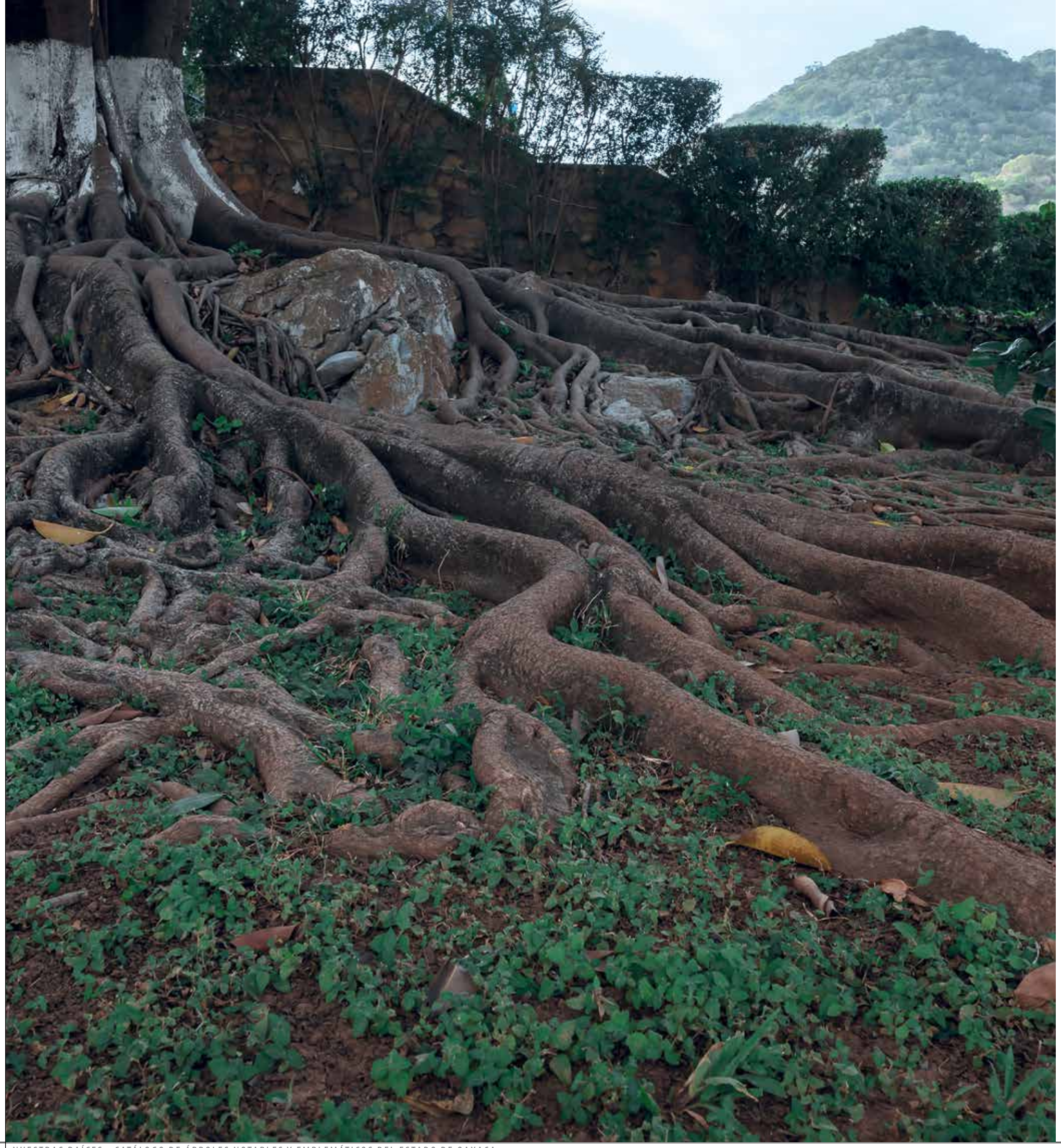
Altura total del árbol: 24 metros • Diámetro de copa: 32.3 metros
Diámetro de tronco: 1.84 metros • Edad aproximada: más de 80 años

PECULIARIDADES

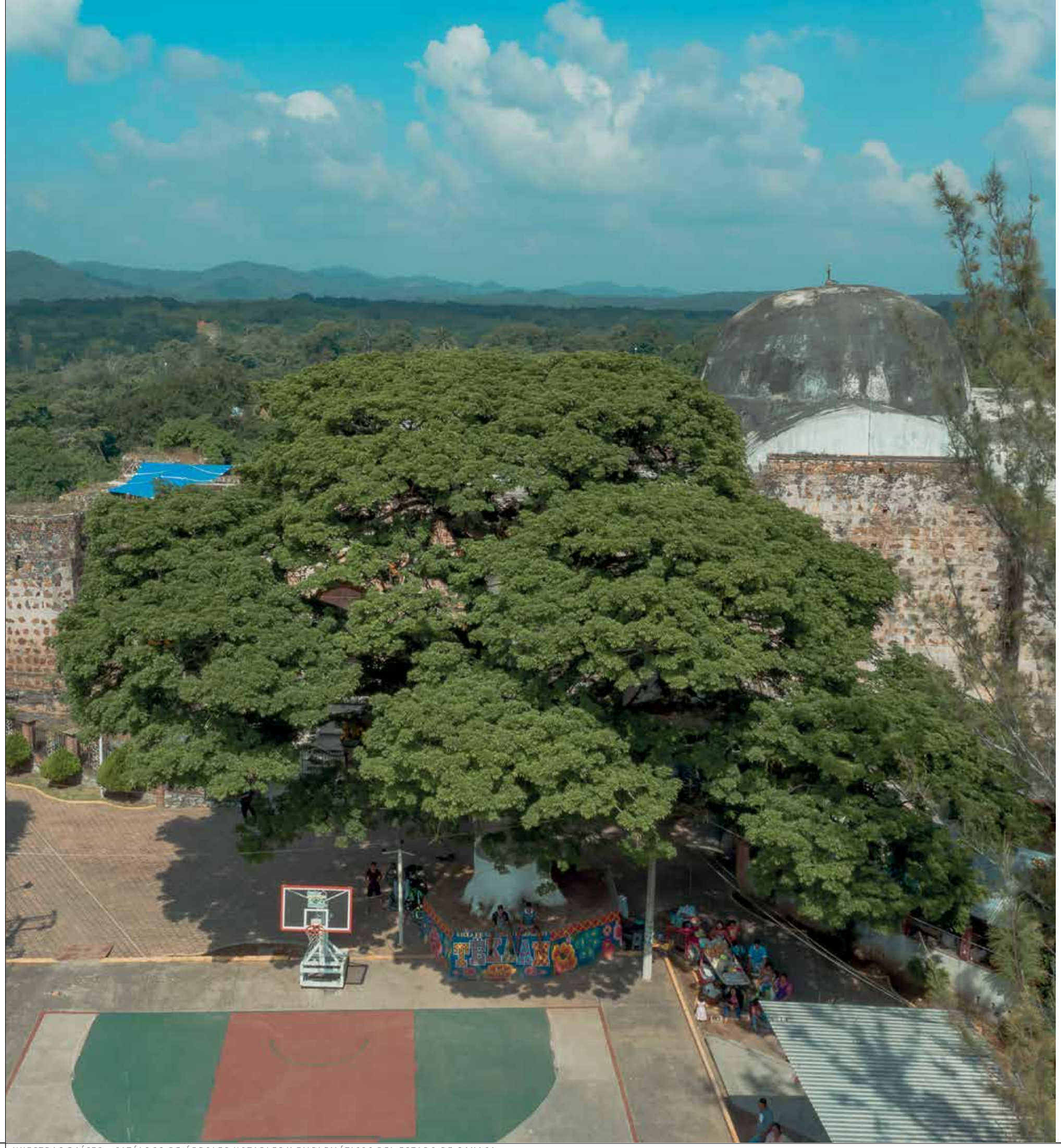
Ubicado a un costado del atrio de la iglesia católica "Nuestra Señora de Guadalupe" de la localidad de Lagunas, es un árbol apreciado por los feligreses dado que bajo su sombra llevan a cabo sesiones fotográficas quienes conmemoran sus sacramentos religiosos. Su copa brinda abundante sombra y es testigo del descanso de trabajadores de la Cooperativa al final de las jornadas de trabajo.

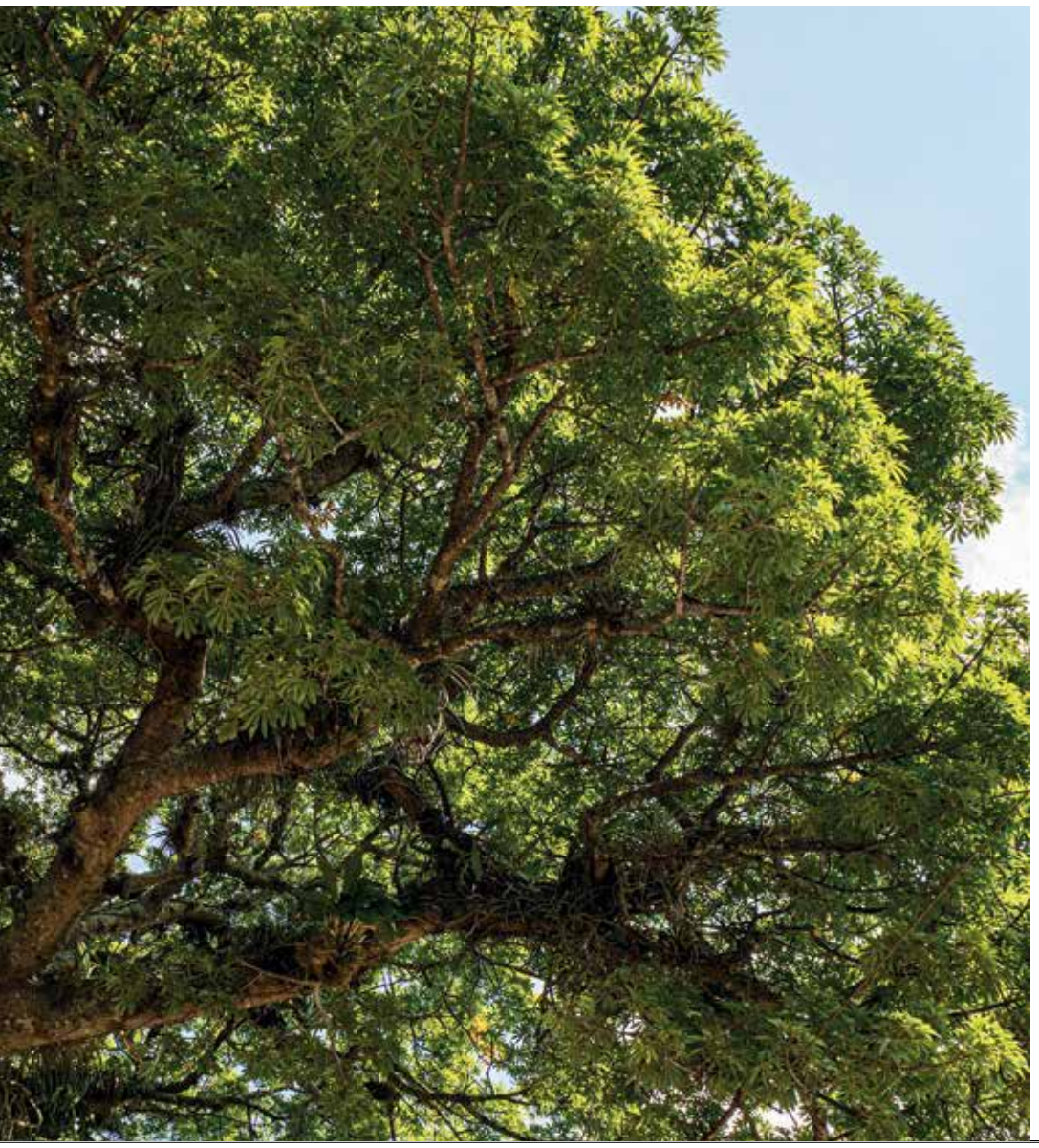
Relatan los habitantes que antes de la construcción de la iglesia, el árbol era el punto de reunión para llevar a cabo actos religiosos, por lo tanto cuando se construye el templo, el pueblo decide respetar al ejemplar arbóreo. Este hecho histórico le vale para ser reconocido como el primer árbol emblemático de la entidad con el espacio suficiente para su crecimiento, ubicado en el atrio de una iglesia en una zona urbana.

Estado: Oaxaca
Región: Istmo
Distrito: Juchitán
Municipio: El Barrio de la Soledad
Localidad: Lagunas



CEMENTO





CEIBA DE SAN JUAN GUICHICOVI

Ceiba o pochote

Ceiba pentandra (L.) Gaertn.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 24 metros • Diámetro de copa: 26.6 metros
Diámetro de tronco: 1.60 metros • Edad aproximada: más de 100 años

PECULIARIDADES

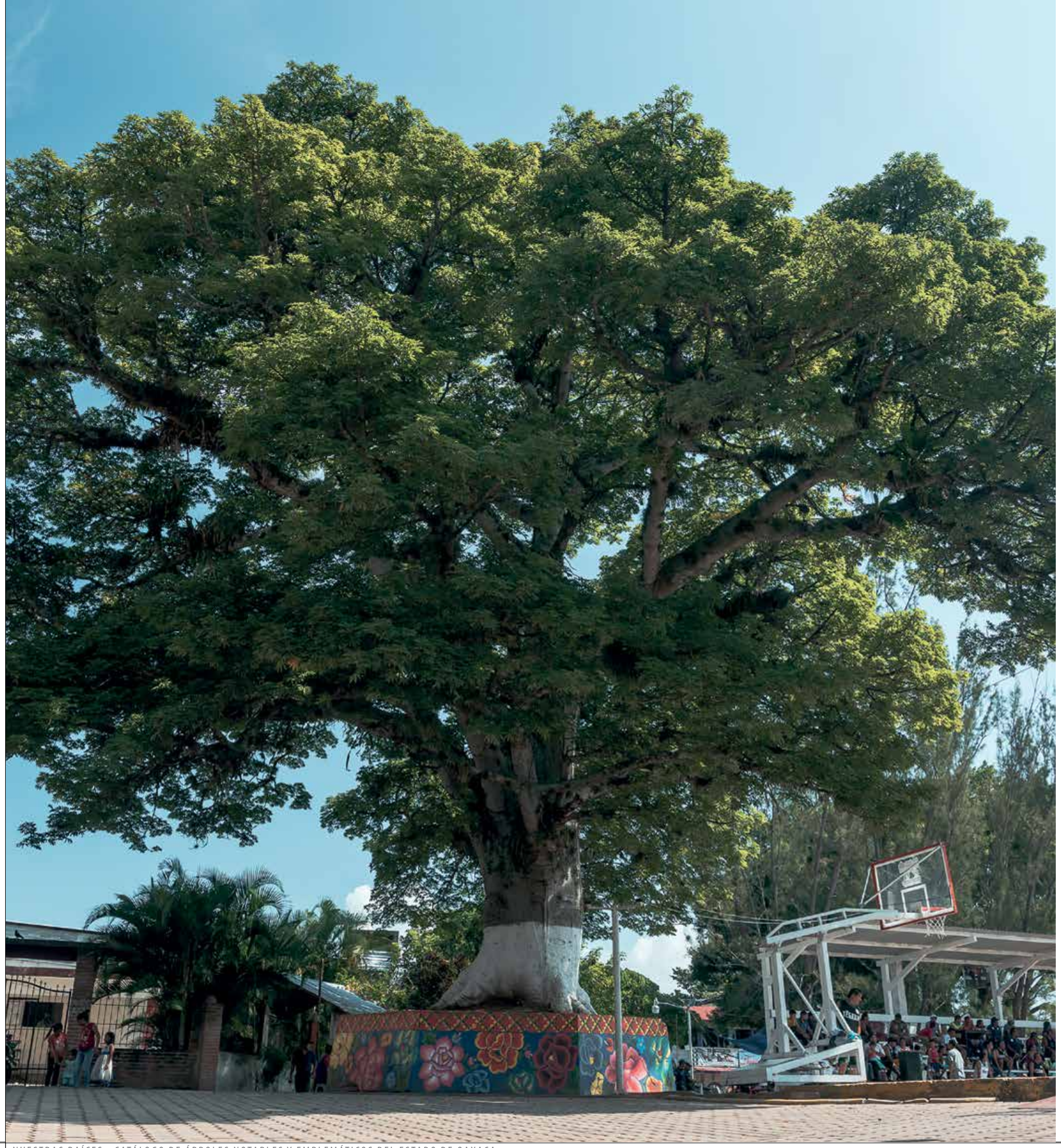
Es un árbol de grandes dimensiones, repleto de plantas epifitas en sus ramas, lo que indica el buen estado de salud en que se encuentra.

LEYENDA

La ceiba (*Ceiba petandra*) y el cuapinol (*Hymenaea courbaril* L.) son árboles testigos de la fundación del pueblo. Cuentan las personas mayores que sus ancestros adoraban la "Cruz de la Estrella" o "Cruz de Mayo" que observaban en el cielo a las 5 de la mañana cuando venían de la montaña, de un lugar que hoy se conoce como San Pedro Acatlán. En su peregrinar traían consigo un ídolo que les indicaría el sitio ideal para fundar el pueblo. El relato explica que primero llegaron a Jaltepec, donde las plantas no germinaron, dentro de ellas la albahaca (*Ocimum micranthum* Willd.),[3] luego en San Juanito intentaron establecerse pero al ídolo no le gustó y tuvieron que continuar, también pasaron por San Juan Viejo, Pedro Sarabia y otros parajes. Durante el viaje, a la altura de Paso Real, encontraron a un caminante que les dio un mensaje de donde fundar el pueblo: "Van a encontrar mucha agua y tres árboles: la ceiba, el cuapinol y la vila". Cuando llegaron al paraje, que hoy es el pueblo, constataron la señal y se dieron cuenta que todas las semillas germinaban, hasta el coquito (*Attalea butyracea*).

[3] http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/lamiaceae/ocimum-micranthum/fichas/ficha.htm

Estado: Oaxaca
Región: Istmo
Distrito: Juchitán
Municipio: San Juan Guichicovi
Localidad: San Juan Guichicovi



10

HIGO DE LA ESTACIÓN SARABIA

Higo

Ficus sp.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 18.5 metros • Diámetro de copa: 16.7 metros
Diámetro de tronco: 1.0 metros • Edad aproximada: más de 50 años

ORIGEN DEL NOMBRE

Su nombre se debe al lugar donde se ubica: la Estación Sarabia, municipio de San Juan Guichicovi, distrito de Juchitán, Oaxaca.

LEYENDA

Es un árbol que sobrevive a una altura de 2.5 metros del suelo, sobre los restos de una construcción deteriorada. Su majestosa copa, considerable ancho de fuste y la caprichosa forma de sus raíces en torno a la construcción, lo hacen un ejemplar único en su especie en la entidad.

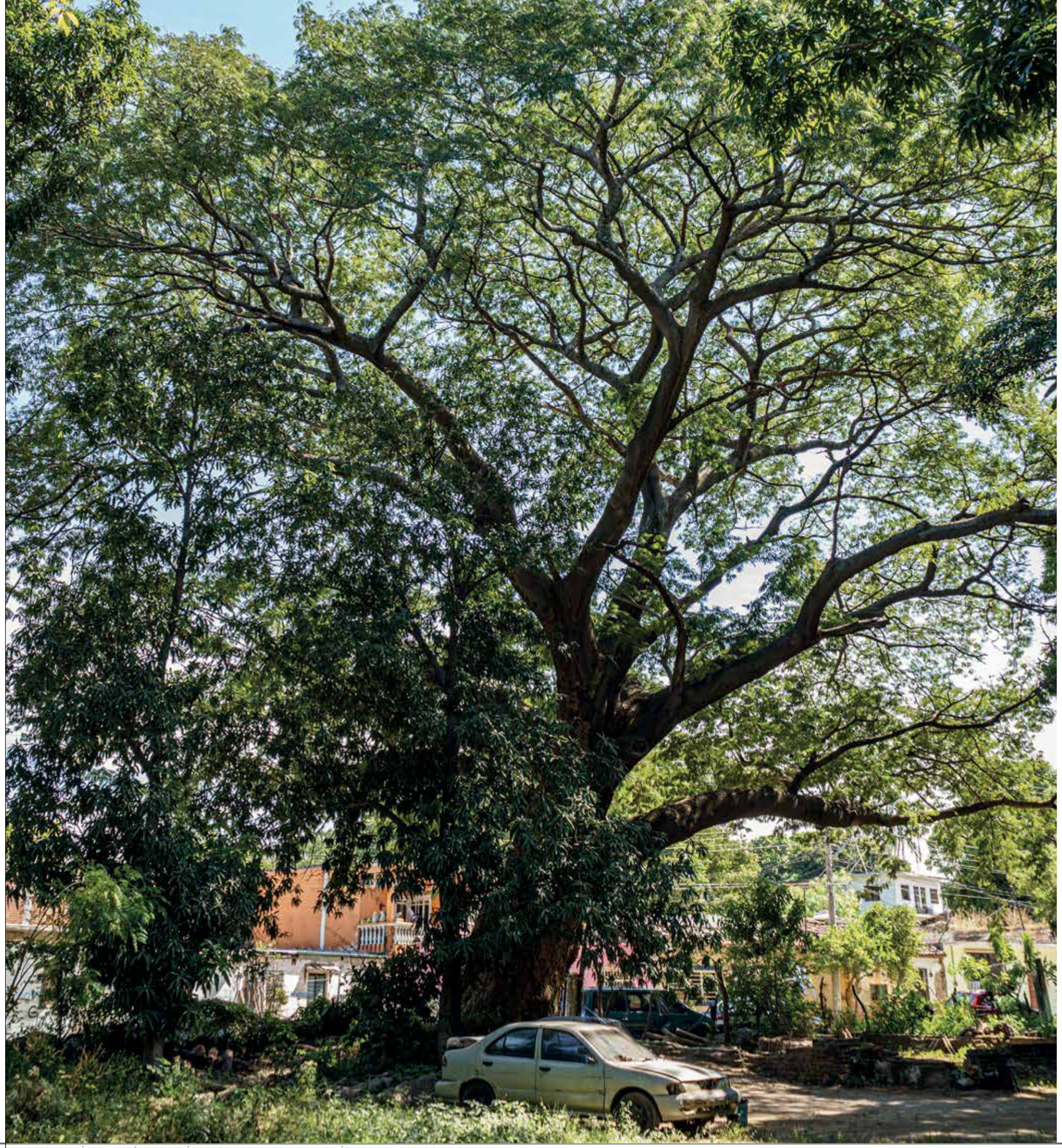
HISTORIA

En el patrimonio ferrocarrilero la estación se identifica con la ubicación ferroviaria z-0176, como parte de la ruta Coatzacoalcos-Salina Cruz, y llegó a contar con construcciones adicionales, como son: bodega, escape y casas de sección, que en conjunto ostentan el número de registro del INAH 201980210001.[4]

"La estación Sarabia se edificó sobre la línea del antiguo Ferrocarril de Tehuantepec. Para 1935 sirvió de base para el inicio de los trabajos de construcción de la línea del Ferrocarril del Sureste, sin embargo, el entronque de Sarabia se abandonó, adoptándose el Puerto de Coatzacoalcos como terminal de esa línea".[5]

[4] https://sic.gob.mx/ficha.php?table=fnme&table_id=484
[5] https://sic.gob.mx/ficha.php?table=fnme&table_id=484

Estado: Oaxaca
Región: Istmo
Distrito: Juchitán
Municipio: San Juan Guichicovi
Localidad: Estación Sarabia



HUANACAXTLE DE SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC

Huanacaxtle o parota

Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 31.6 metros • Diámetro de copa: 31.65 metros
Diámetro de tronco: 2.16 metros • Edad aproximada: más de 50 años

PECULIARIDADES

Por sus grandes dimensiones de altura y copa, que emergen del dosel arbóreo donde se ubica, es conocido popularmente como "Palo Grande". Está plantado en los límites de los barrios El Cerrito y San Sebastián, a un costado del camino real de Tehuantepec que llevaba a la Ciudad de México y a Huehuetenango, Guatemala.

En palabras de don Mario Mercot Francisco, distinguido maestro zapoteca, cronista de la ciudad y director de la Casa de la Cultura, afirma que "es el árbol que rige la vida festiva de los barrios que se encuentran en la parte norte del río de Tehuantepec", porque en las vísperas de cada fiesta se concentran por igual ciudadanos, mayordomos y parte de la comitiva cargando carrizos verdes y cajas, quienes alrededor del mediodía y al compás de las notas de la banda de música comienzan a bailar al pie del árbol con rumbo a la capilla del barrio en turno. La emotiva algarabía del recorrido emula un carnaval indígena de palmas sagradas que viene de la sierra, con las cuales hombres y mujeres bailan piezas del son "Bandaga" mientras degustan "mistela", bebida tradicional elaborada a partir de la flor del coyul (*Acrocomia aculeata*) y mezcal, que ofrece el barrio anfitrión. Se usa aproximadamente dos tercios de palmas por cada festividad, para celebrar a los barrios de San Pedro Bishana, Guichivere, San Jacinto, San Jerónimo, San Sebastián, El Cerrito, Jalisco, Laborío y El Portillo San Antonio.

Estado: Oaxaca
Región: Istmo
Distrito: Tehuantepec
Municipio: Santo Domingo Tehuantepec
Localidad: Santo Domingo Tehuantepec

AHUEHUETE DE MAGDALENA JALTEPEC

Ahuehuete o Sabino

Taxodium mucronatum Ten.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 30 metros • Diámetro de copa: 36.97 metros
Diámetro de tronco: 8.12 metros • Edad aproximada: más de 500 años

PECULIARIDADES

A la Pascua asisten generalmente los habitantes de Jaltepec y 11 comunidades aledañas y en menor cantidad visitantes de otros estados y países, quienes degustan tepache y disfrutan de las notas musicales de dos o más bandas que alegran la fiesta. Dicho por las autoridades locales, se ha llegado a contar hasta 1,500 invitados que sumados a los 3,300 habitantes hacen un aproximado de 5 mil personas.

Brindan relevancia a los festejos cuatro mayordomos, que a la vez son los centuriones ataviados con sombreros de plumas y que montan caballos adornados con flores y moños de colores alegres en señal de la resurrección de Cristo, los cuales realizan carreras partiendo del centro de la población hasta el pie del árbol el Domingo de Pascua.

Durante la semana que dura la festividad los centuriones cambian de color de vestimenta según los días. El miércoles, jueves y viernes visten de negro y morado en señal de luto, con un peto con un corazón en el pecho y en la espalda unas bandas largas; asimismo los caballos se adornan con una capa negra y morada. El sábado los centuriones visten de rosa y portan un morrión con plumas que hace las veces de casco que les cubre la cabeza y espada.

Estado: Oaxaca
Región: Mixteca
Distrito: Nochixtlán
Municipio: Magdalena Jaltepec
Localidad: Magdalena Jaltepec

AHUEHUETE DE MAGDALENA ZAHUATLÁN

Ahuehuete o sabino

Taxodium mucronatum Ten.

DATOS DASOMÉTRICOS

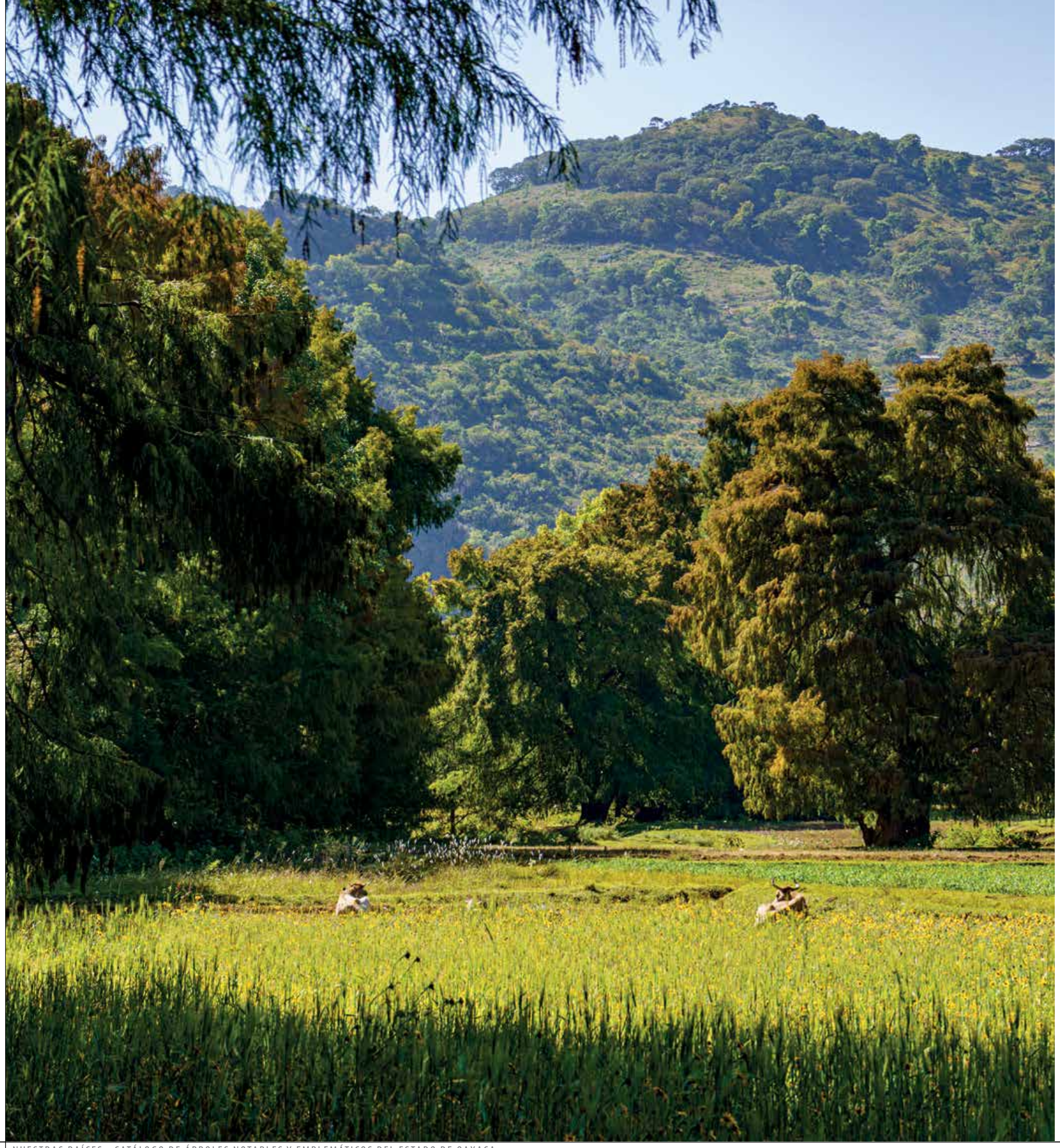
Altura total del árbol: 22.5 metros • Diámetro de copa: 38.37 metros
Diámetro de tronco: 5.50 metros • Edad aproximada: más de 500 años

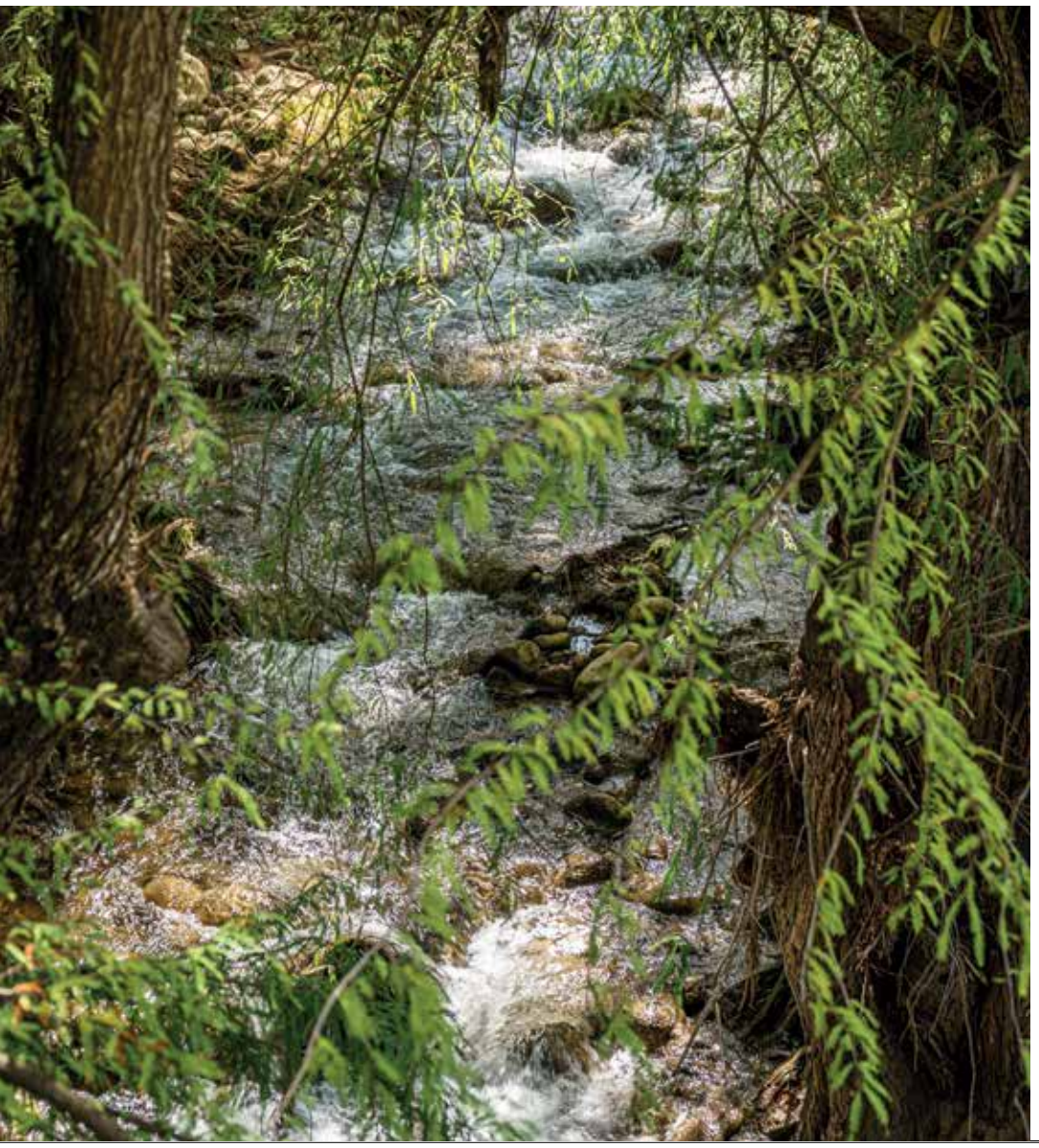
PECULIARIDADES

Es un ejemplar de impresionante belleza por las caprichosas formas que adoptan sus raíces de anclaje expuestas, que sobreviven sobre el lecho del río que gradualmente va perdiendo su caudal, mismo que en antaño fue un gran bosque de galerías, del cual sólo queda un corredor con algunas pozas de agua y sabinos en terrenos comunales.

Con la idea de promover el sentido de pertenencia con el árbol y vincularlo con la fiesta del pueblo, actualmente se lleva a cabo una convivencia comunitaria bajo su copa, que inicia con una calenda que parte desde el centro de la población y culmina al pie del ejemplar. Por lo tanto, en torno al árbol se puede disfrutar de música regional, degustar exquisita comida típica y compartir regalos el 24 de julio, como parte de las actividades dentro de la fiesta anual de julio, según el testimonio de sus habitantes.

Estado: Oaxaca
Región: Mixteca
Distrito: Nochixtlán
Municipio: Magdalena Zahuatlán
Localidad: Magdalena Zahuatlán





AHUEHUETES DE SANTIAGO APOALA

Ahuehuete o sabino

Taxodium mucronatum Ten.

ORIGEN DEL NOMBRE

Apoala deriva del náhuatl y se interpreta como "Agua que destruye", sin embargo, entre los hablantes actuales de la lengua mixteca se refieren al lugar como "*Yutsa To'on*", que significa "Río que arranca". No se tiene una fecha exacta de su fundación pero se sabe que ya habitaban el sitio desde hace 2 mil a 3 mil años a.C., según estudios realizados a tepalcatas encontradas en el lugar.

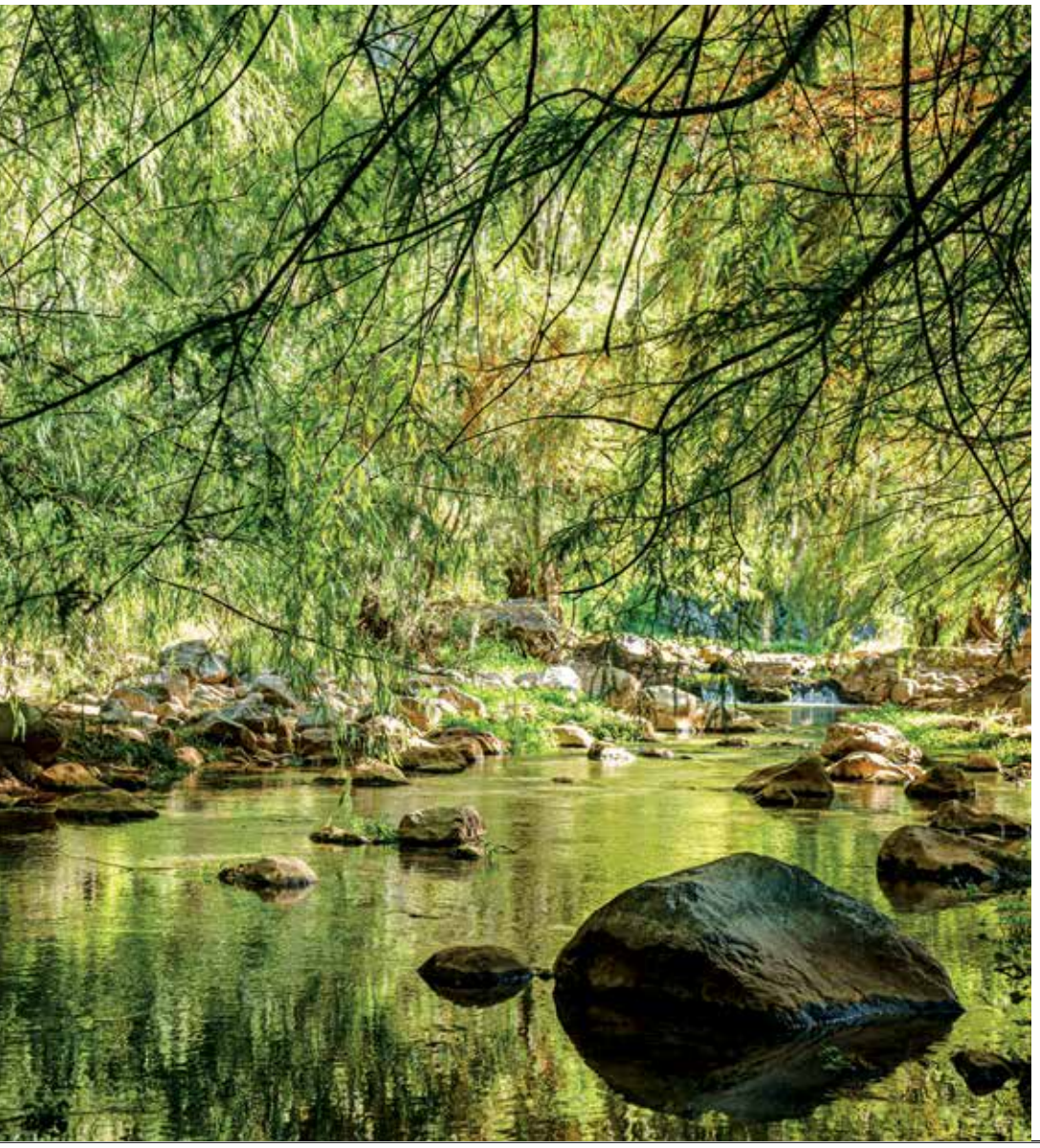
LEYENDA

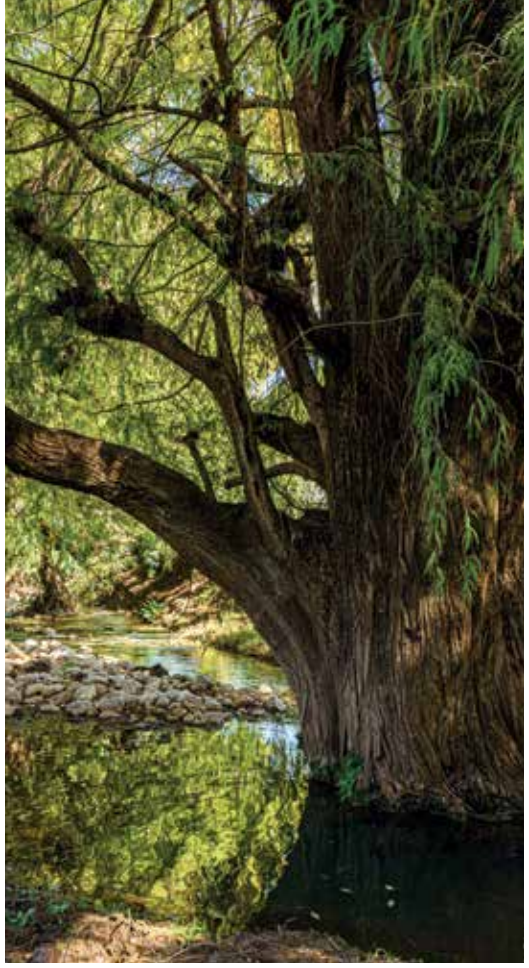
De acuerdo con los códices Vindobonensis y Selden[6] o Nuttall, Apoala es el punto de partida del árbol genealógico o mitológico de donde surgieron los primeros mixtecos. Don Ángel Bautista, ciudadano honorable de la comunidad, narra que en el lugar, conocido en lengua mixteca como "*Esti'un*", que significa "cara que brota", del vocablo *esti*=brotar y *un*=cara, ubicado sobre el río que atraviesa el pueblo, es donde surge la pareja que gobernó Apoala. Relato que coincide con la leyenda transmitida por la historia oral: "La de Apoala: allí bordeando un manantial, dos árboles gigantes, de signos sexuales opuestos, se alzaron para convertirse en progenitores de la raza de los *ñusabi*" (Iturribarría J. F., 1992).

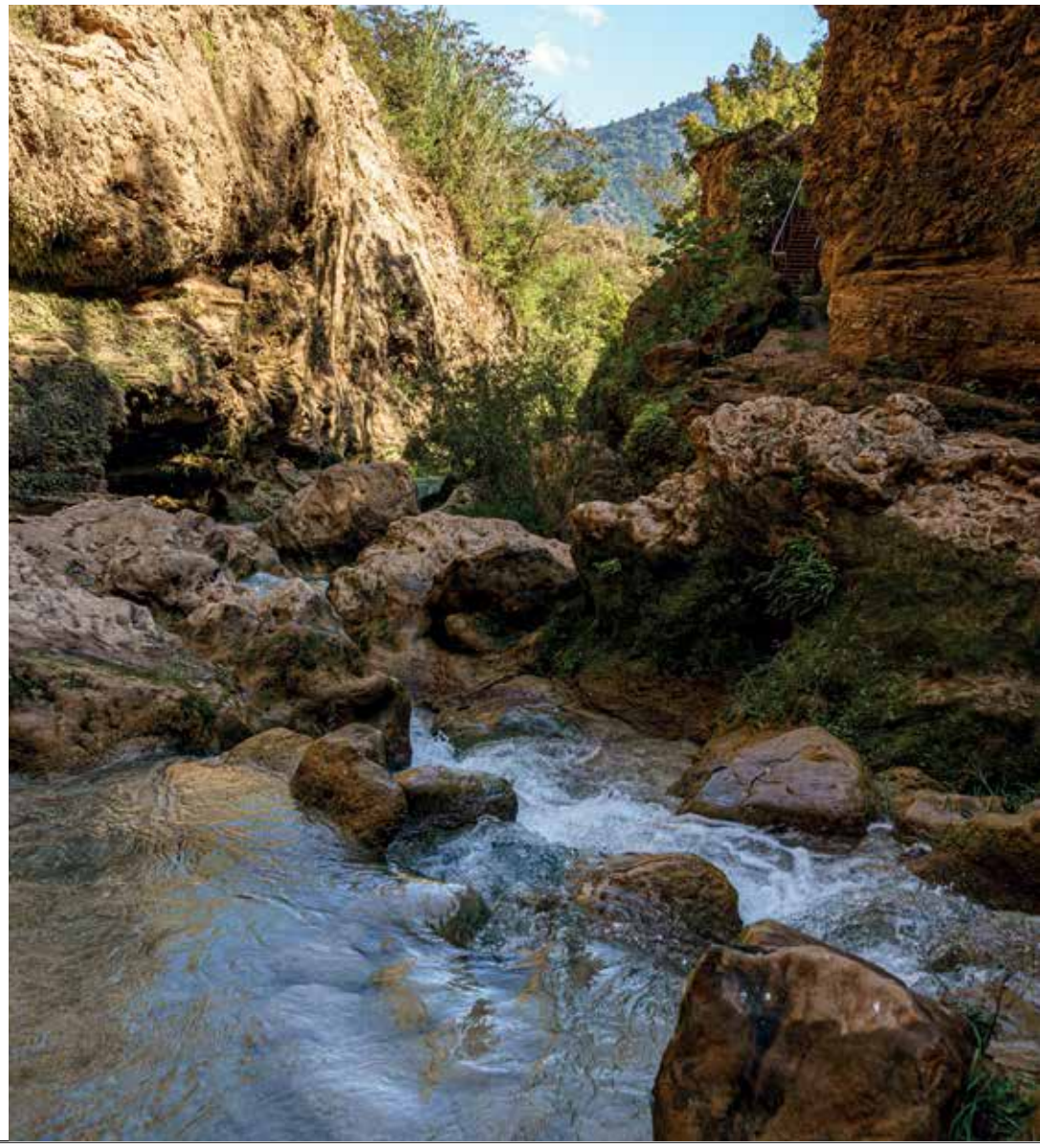
Según don Ángel, de los códices se interpreta que de "*Esti'un*" surge una mujer venado y un hombre venado, quienes dan origen a los descendientes mixtecos, siendo el primer gobernante de Apoala "Nueve Viento", quien subió al peñasco "*Negacandihui*" —ubicado entre Santiago Apoala y Santa María Apasco— para recibir la bendición de los dioses y poder gobernar.

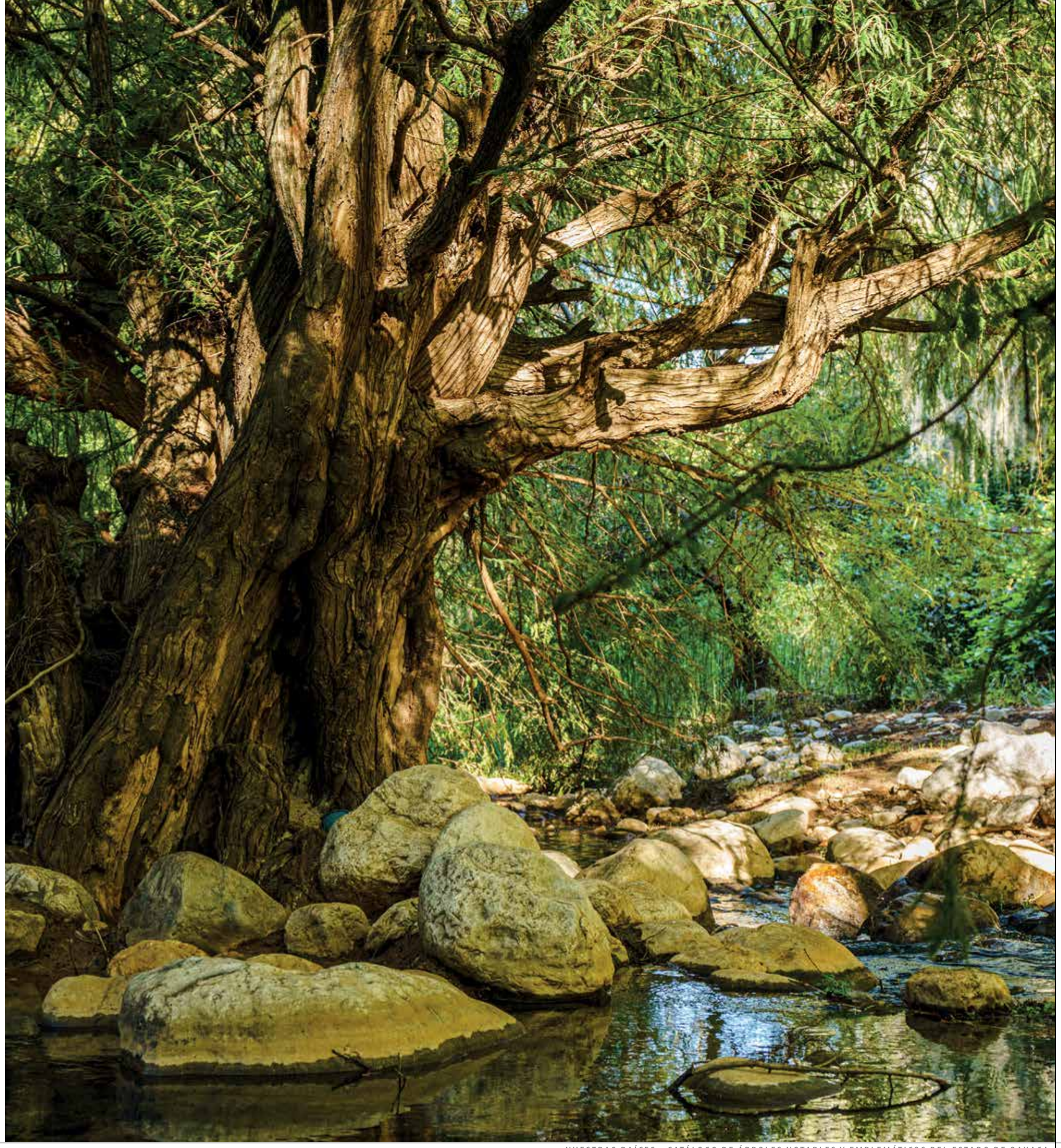
[6] Heyden, Doris. El árbol en el mito y el símbolo (http://www.historicas.unam.mx/publicaciones/revistas/nahuatl/pdf/ecn23/414.pdf).

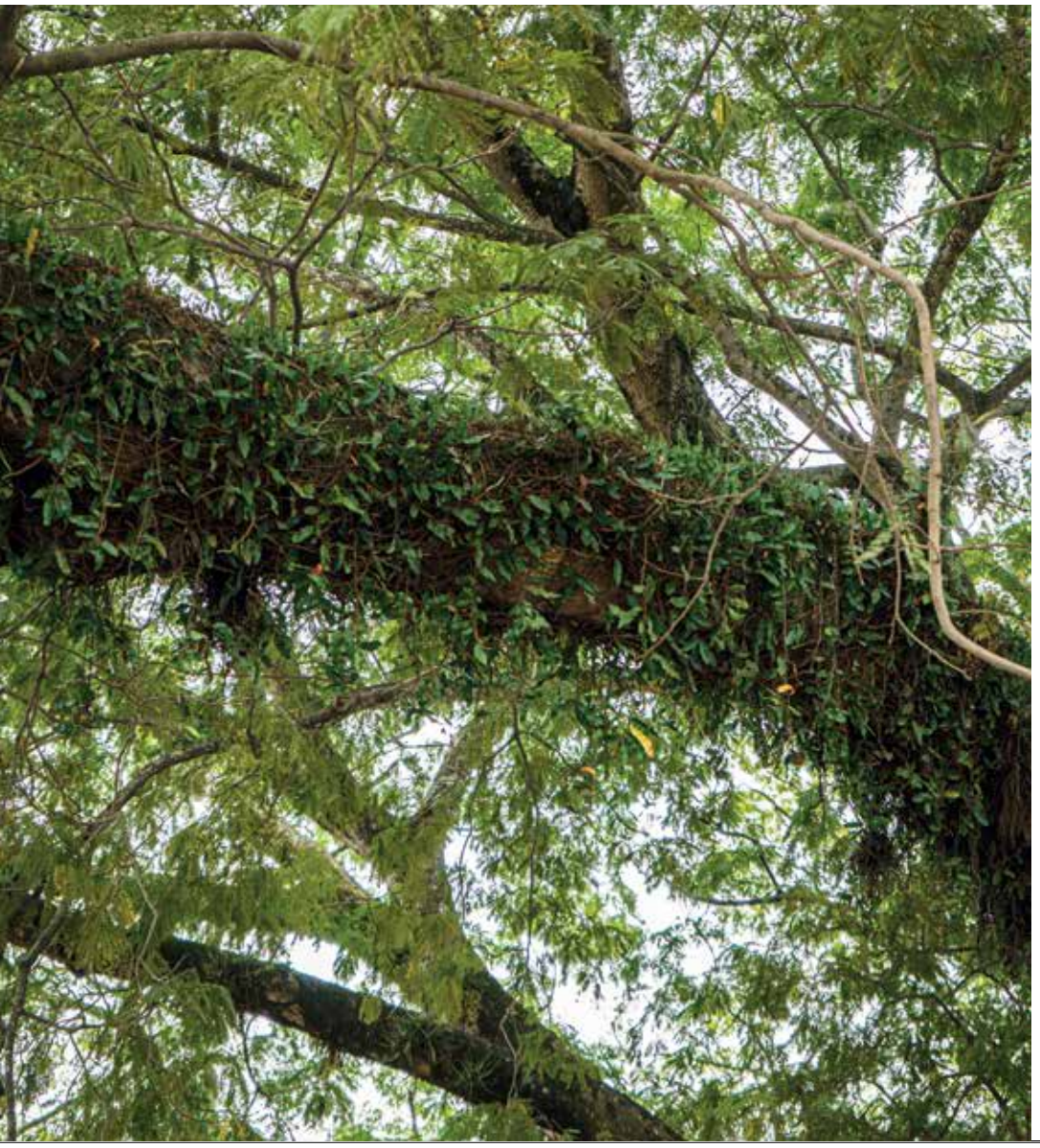
Estado: Oaxaca
Región: Mixteca
Distrito: Nochixtlán
Municipio: Santiago Apoala
Localidad: Santiago Apoala











HUANACAXTLE DEL BOULEVARD DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC

Huanacaxtle o parota

Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb.

DATOS DASOMÉTRICOS

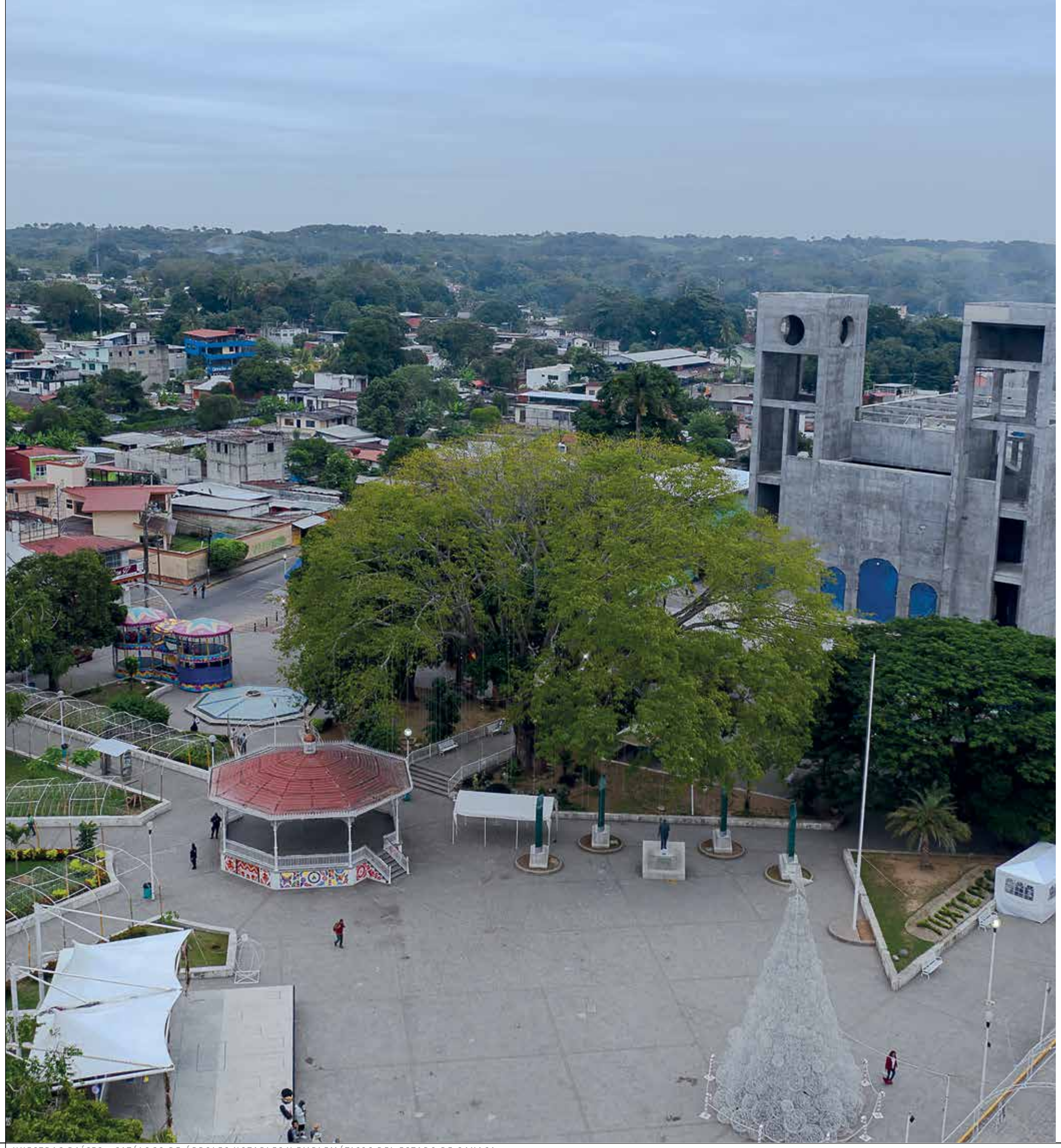
Altura total del árbol: 30.25 metros • Diámetro de copa: 53.5 metros
Diámetro de tronco: 3.5 metros • Edad aproximada: más de 70 años

PECULIARIDADES

El huanacaxtle con alrededor de 100 años de vida, cuentan los nativos y cronistas de la zona que ha sido testigo de diversos eventos sociales, familiares, políticos e incluso de gran pesar para Tuxtepec.

Se recuerda que en el año de 1944 este bello ejemplar fue un refugio natural para los sobrevivientes de la terrible inundación que sufrió Tuxtepec, ya que cuando se desbordó el río Papaloapan muchos treparon sus ramas y ahí permanecieron hasta que fueron rescatados.

Estado: Oaxaca
Región: Papaloapan
Distrito: Tuxtepec
Municipio: San Juan Bautista Tuxtepec
Localidad: San Juan Bautista Tuxtepec



HUANACAXTLE DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC

Huanacaxtle o parota

Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb.

DATOS DASOMÉTRICOS

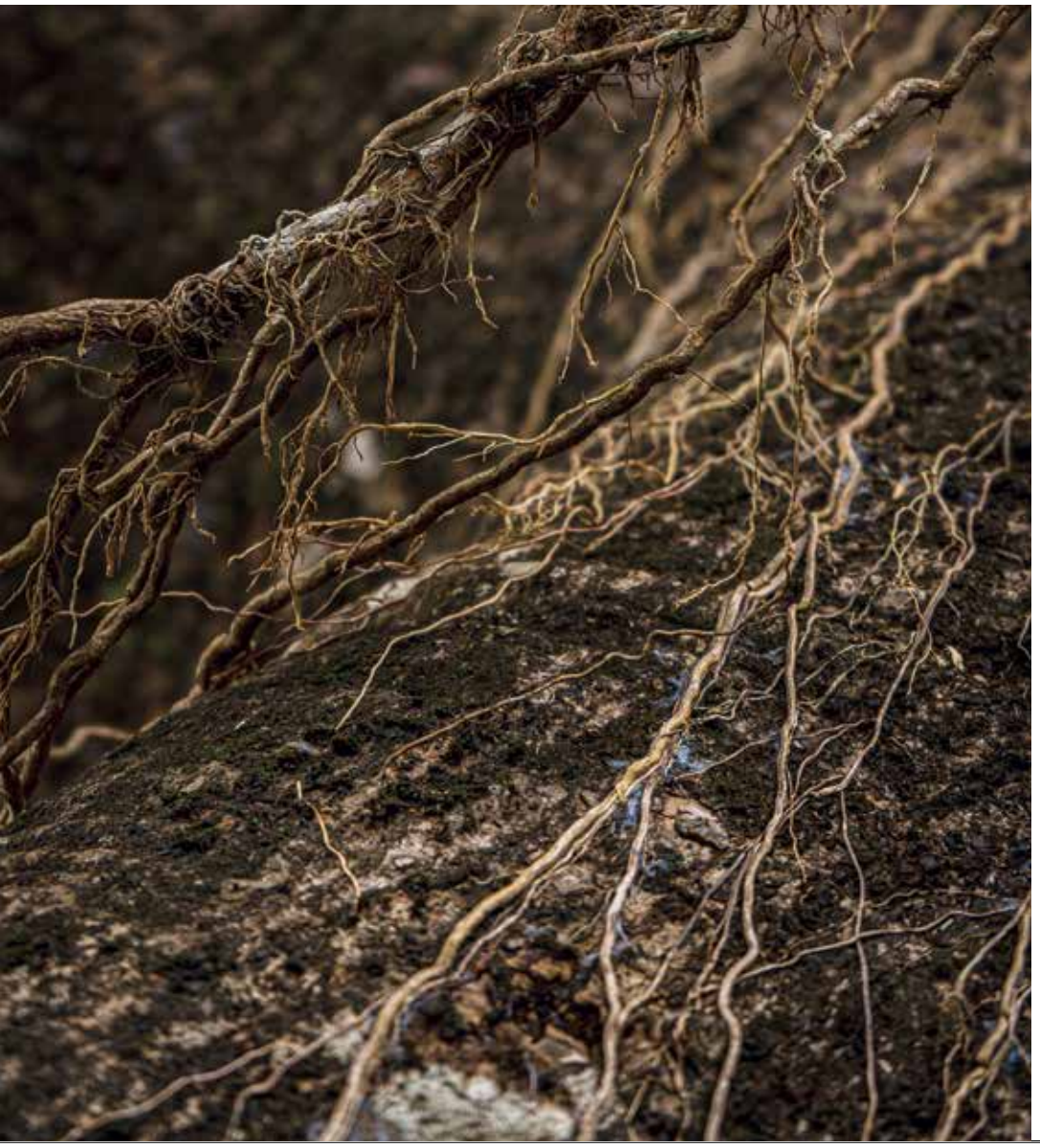
Altura total del árbol: 31 metros • Diámetro de copa: 45.54 metros
Diámetro de tronco: 1.92 metros • Edad aproximada: más de 70 años

PECULIARIDADES

A la sombra de un frondoso huanacaxtle los pobladores de San Juan Bautista Tuxtepec libran los quemantes rayos de la Cuenca del Papaloapan. Este bello ejemplar ubicado en el parque "Benito Juárez" frente al Palacio Municipal, es hogar también de aves y reptiles propios de esta región poseedora de un clima cálido-húmedo distintivo.

Considerado un ser mágico, dicen las leyendas de Tuxtepec que en este huanacaxtle por las noches se aparecen duendes y chaneques que hacen maldades a todo aquel distraído que pase por la noche.

Estado: Oaxaca
Región: Papaloapan
Distrito: Tuxtepec
Municipio: San Juan Bautista Tuxtepec
Localidad: San Juan Bautista Tuxtepec



CEIBA DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC

Ceiba o pochote

Ceiba pentandra (L.) Gaertn.

DATOS DASOMÉTRICOS

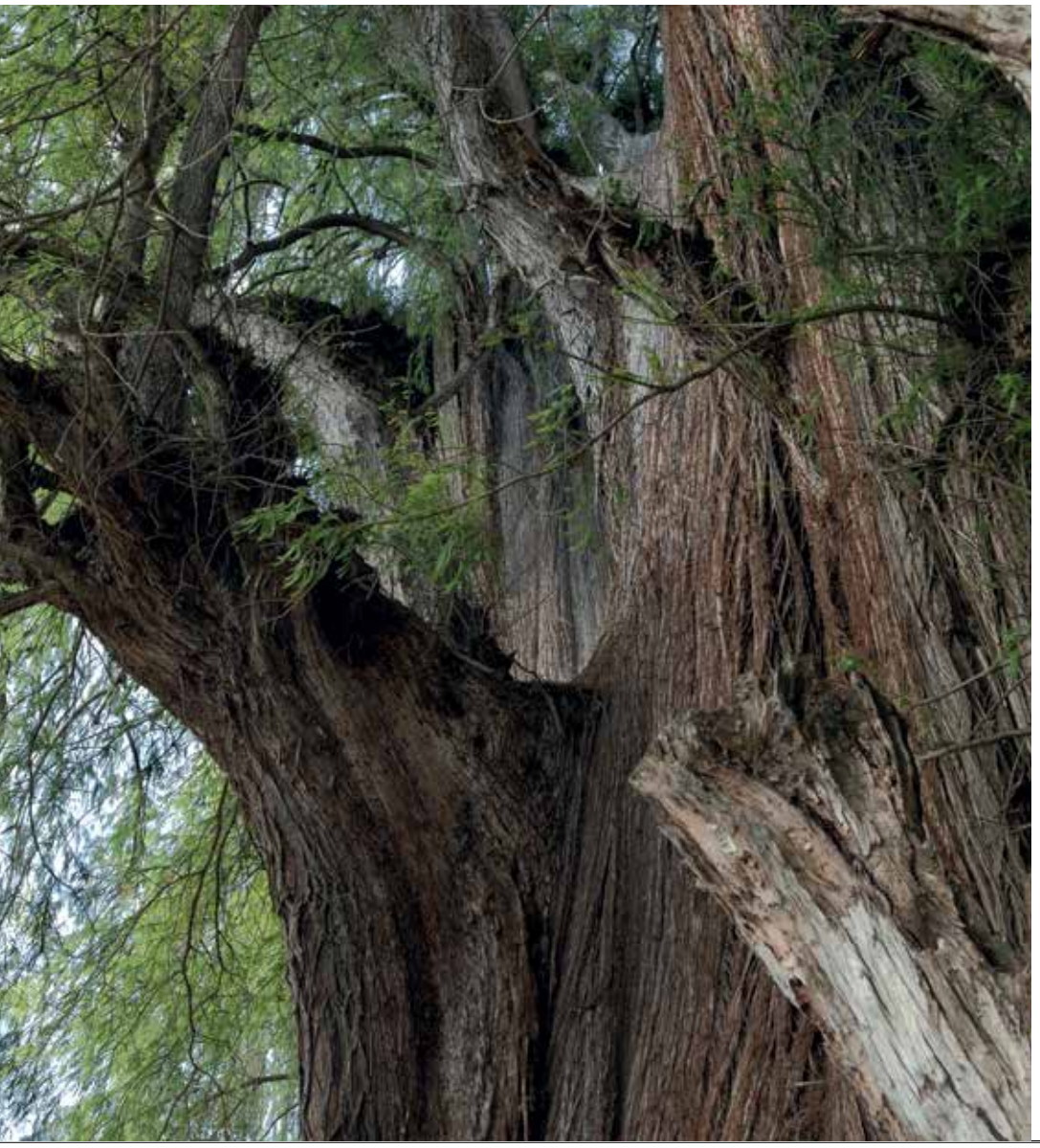
Altura total del árbol: 30.25 metros • Diámetro de copa: 53.5 metros
Diámetro de tronco: 3.5 metros • Edad aproximada: más de 70 años

PECULIARIDADES

Como en la historia de muchos de nuestros árboles, su procedencia, el año de su plantación y las peculiaridades en torno a ellos se encuentran capturadas en las historias personales de los habitantes locales y en ocasiones es difícil que las compartan, por el momento baste saber —y eso es más que suficente— que la ceiba era el árbol sagrado de los mayas.

Estado: Oaxaca
Región: Papaloapan
Distrito: Tuxtepec
Municipio: San Juan Bautista Tuxtepec
Localidad: San Juan Bautista Tuxtepec

CUIXTLA



SABINOS DE SANTA MARÍA CUIXTLA

Ahuehuete o sabino

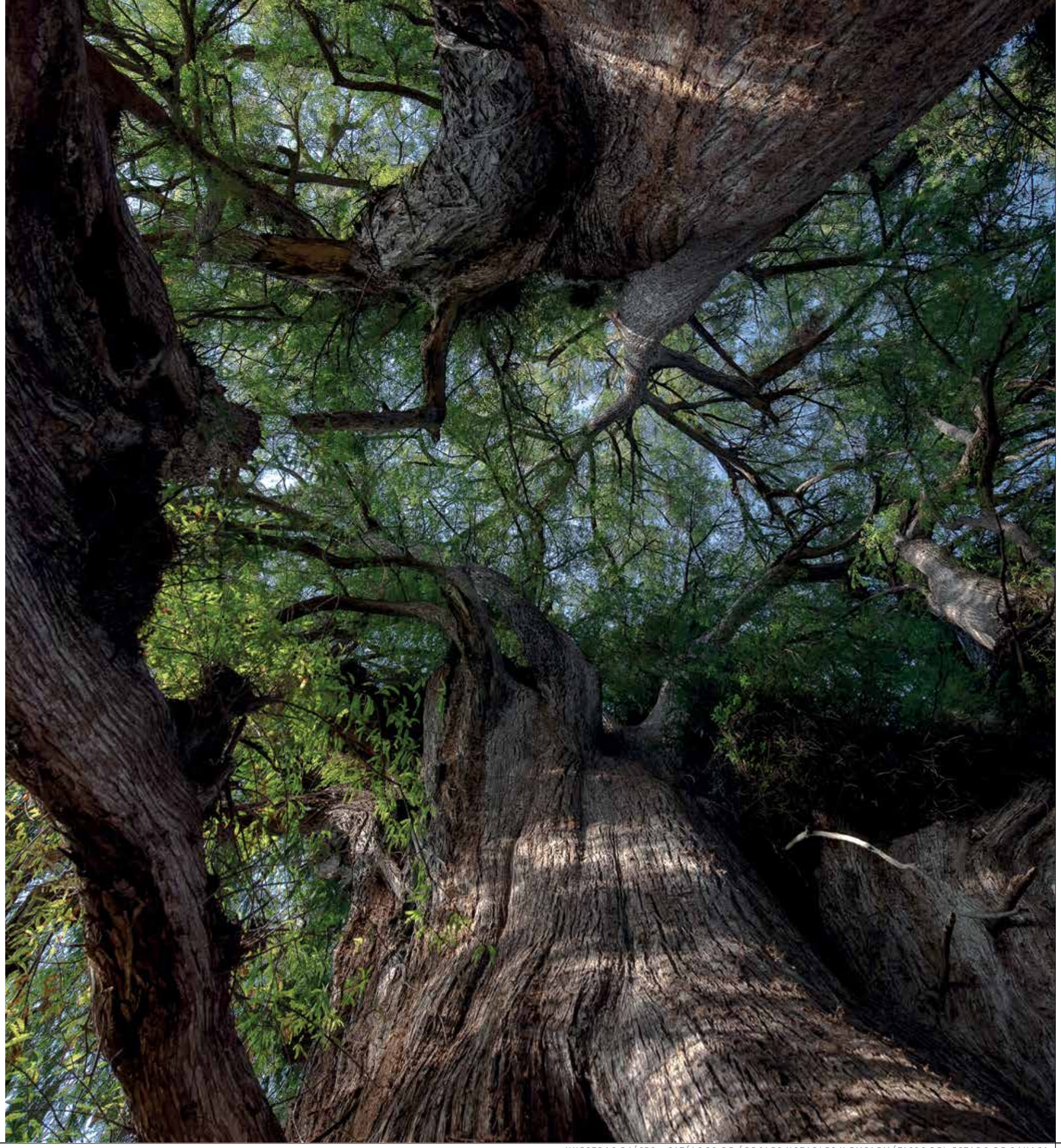
Taxodium mucronatum Ten.

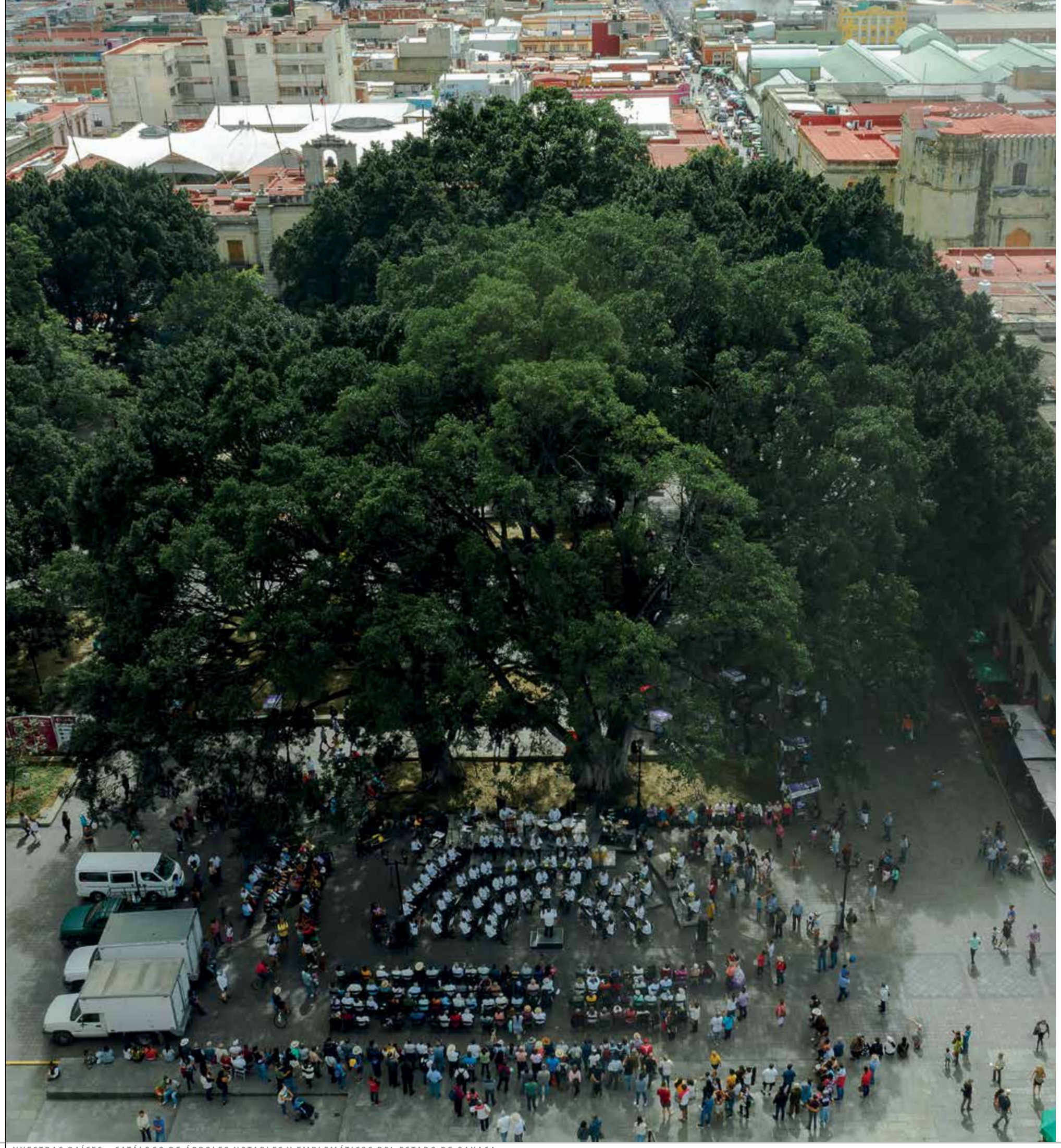
DISTINCIONES

En el territorio de Santa Catarina Cuixtla es donde más abundan los sabinos y los manantiales, dentro de la microrregión conocida como Sierra de Miahuatlán. Actualmente existen cuatro lugares en la comunidad donde se pueden observar ejemplares emblemáticos de ahuehuete que ostentan más de mil años de edad y que habitaban el sitio antes de la fundación del pueblo, mismos que oscilan entre los 500 a 600 años de edad, según sus habitantes. Por el testimonio de don Olegario Cortés Arrellanes, distinguida personalidad del pueblo de Cuixtla, sabemos que los primeros pobladores arribaron provenientes del "Cerro Gavilán". También relata que la imagen del "Señor de Cuixtla" llegó por medio de dos varones que lo ofrecieron a la autoridad de aquel entonces y posteriormente se trasladaron hacía el ojo de agua ubicado en una de las montañas, donde desaparecieron tras dejar la imagen en el pueblo.

Actualmente, durante la fiesta del pueblo la gente visita el manantial que se localiza a escasos 50 metros de la iglesia donde se bañan como símbolo de purificación o sanación antes de visitar la imagen y por la creencia de que en el manantial apareció el "Señor de Cuixtla", sin embargo es ahí donde desaparecieron las personas que lo traían.

Estado: Oaxaca
Región: Sierra Sur
Distrito: Miahuatlán
Municipio: Santa Catarina Cuixtla
Localidad: Santa Catarina Cuixtla





LAUREL DEL ZÓCALO DE LA CIUDAD DE OAXACA

Laurel de la India

Ficus microcarpa L. F. *(Ficus retusa* L.*)*

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 35 metros • Diámetro de copa: 36.65 metros
Diámetro de tronco: 3.78 metros • Edad aproximada: más de 100 años

PECULIARIDADES

Bajo su sombra se llevan a cabo diversos eventos culturales y exposiciones gráficas que disfrutan los oaxaqueños y turistas que visitan la capital. Por su belleza y enormes dimensiones, en su sombra se realizan conciertos cada semana, por lo tanto es el "Laurel de los conciertos" (Verástegui, 2013).

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Centro
Municipio: Oaxaca de Juárez
Localidad: Oaxaca de Juárez

LAUREL DE LA ZONA ARQUEOLÓGICA DE MONTE ALBÁN

Laurel de la India

Ficus microcarpa L. F. *(Ficus retusa* L.*)*

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 19 metros • Diámetro de copa: 25.3 metros
Diámetro de tronco: 3.58 metros • Edad aproximada: más de 100 años

ORIGEN DEL NOMBRE

Refiriéndose al ejemplar de mayores dimensiones, Verástegui (2013), citando a Jaime Larumbe y colaboradores, menciona que en el año 1937, durante la visita a Monte Albán del entonces Presidente de México, General Lázaro Cárdenas del Río, este plantó un laurel de la India, por lo tanto se le conoce como el "Laurel del General Lázaro Cárdenas".

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Centro
Municipio: San Pedro Ixtlahuaca
Localidad: Zona Arqueológica de Monte Albán

LAUREL 2 DE LA ZONA ARQUEOLÓGICA DE MONTE ALBÁN

Laurel de la India

Ficus microcarpa L. F. (*Ficus retusa* L.)

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 16 metros • Diámetro de copa: 20.2 metros

Diámetro de tronco: 2.18 metros • Edad aproximada: más de 50 años

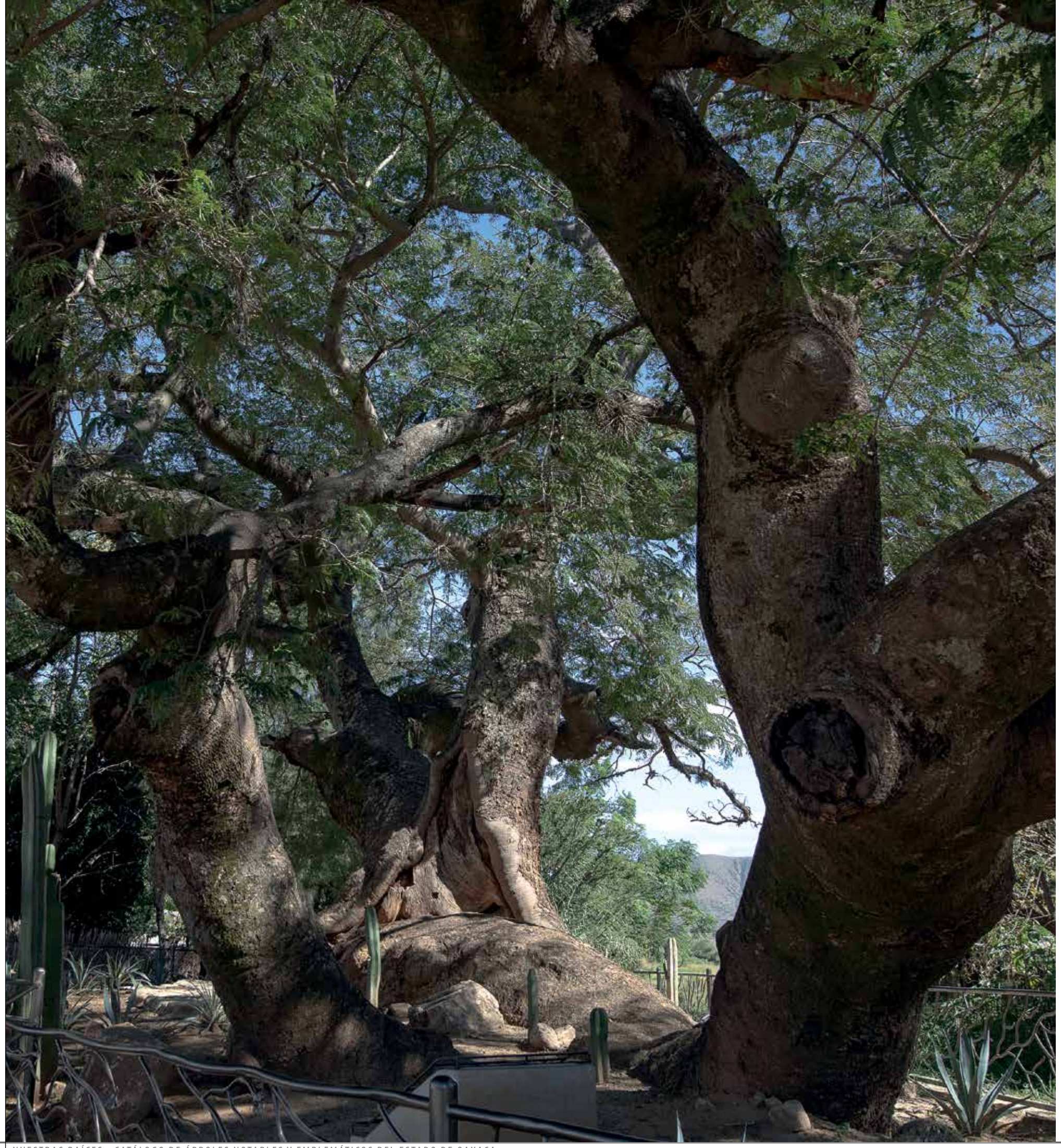
Estado: Oaxaca

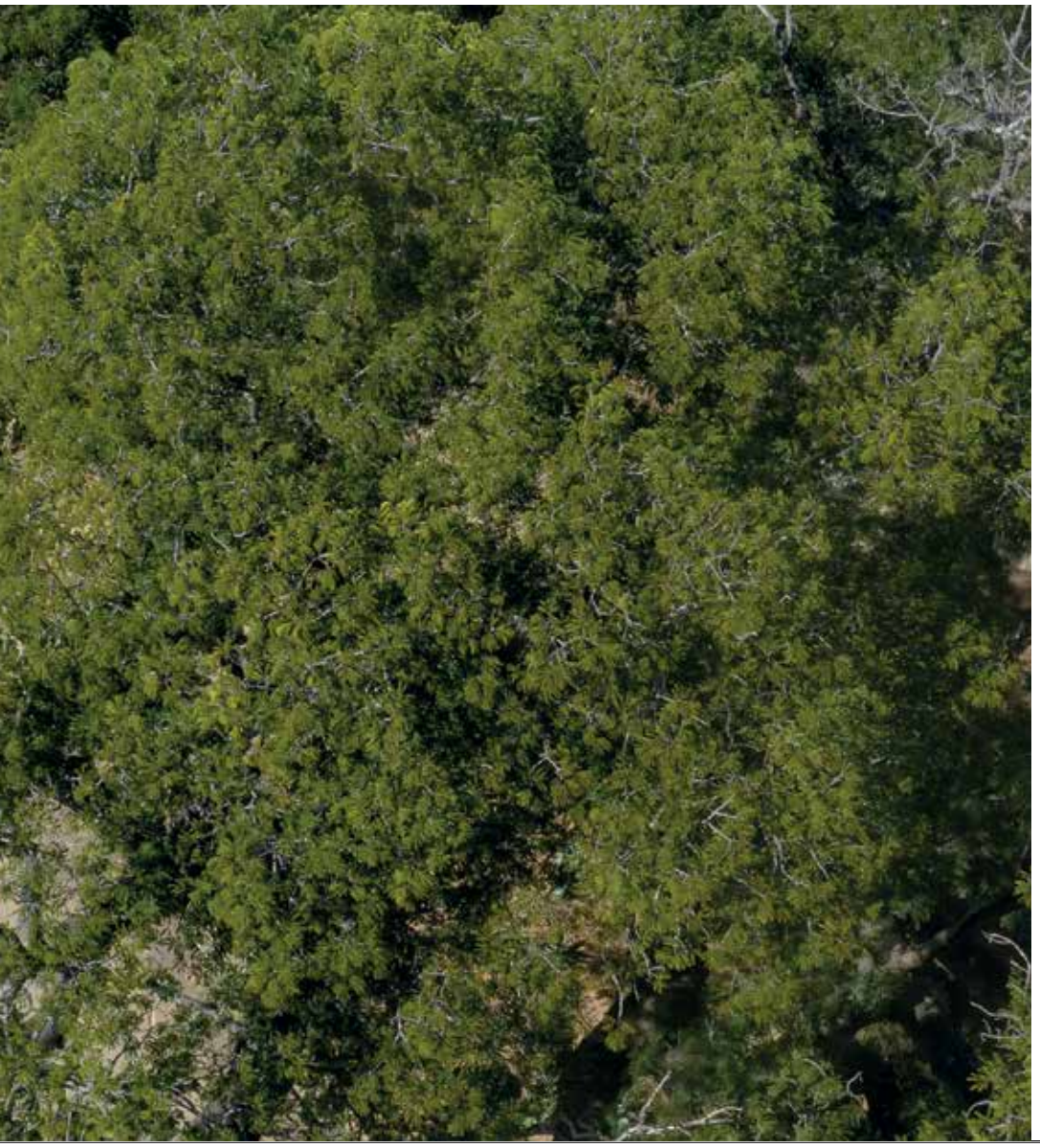
Región: Valles Centrales

Distrito: Centro

Municipio: San Pedro Ixtlahuaca

Localidad: Zona Arqueológica de Monte Albán





HUANACAXTLE DE VALDEFLORES ZIMATLÁN

Huanacaxtle o parota

Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb.

DATOS DASOMÉTRICOS

Altura total del árbol: 14.5 metros • Diámetro de copa: 24.57 metros
Diámetro de tronco: 3.70 metros • Edad aproximada: más de 200 años

PECULIARIDADES

Es un ejemplar con formas caprichosas en su estructura, ya que consta de tres troncos principales que dan la apariencia de tres árboles en un solo espacio. En palabras de don Lorenzo Valtadono Samario, habitante honorable de la comunidad, el árbol tiene más de 400 años y representa la mitad del camino real entre la ciudad de Oaxaca y Sola de Vega.

También es el punto de referencia más habitual entre la población local, de la cual destacan los campesinos, dado que el ejemplar está cerca del camino obligado con rumbo hacía "Paso de Piedra", la zona agrícola más importante de la microrregión. Asimismo es testigo del transitar de los peregrinos que viajan por el camino real al santuario de la Virgen de Juquila.

Entre las décadas de los 70 y 80 el ejemplar sufrió un incendio entre los dos troncos principales que formaban el fuste, debido a que en su parte intermedia había madera seca. El incendio provocó la ruptura de la rama del lado este del ejemplar, alterando el desarrollo natural del mismo y dando origen a la forma peculiar que actualmente presenta.

Estado: Oaxaca
Región: Valles Centrales
Distrito: Zimatlán
Municipio: Zimatlán de Álvarez
Localidad: Valdeflores

GLOSARIO

Acículas
Hojas en forma de aguja (largas, delgadas y puntiagudas).

Árbol
Es un vegetal leñoso, por lo menos de cinco metros de altura, con un tallo simple hasta cierto punto en que se ramifica y forma la copa.

Árbol notable
Árboles que por sus características extraordinarias de porte, singularidad o valor científico, representen un patrimonio natural de incalculable valor y belleza.

Árbol histórico
Aquellos árboles que estén ligados con hechos históricos de ámbito regional, estatal o nacional, o que su localización constituyan un ejemplar emblemático ligado a la tradición del lugar o de la cultura popular.

Árbol singular
Pertenecerán a esta categoría los árboles o arboledas de especies nativas o introducidas que además de los beneficios ambientales que aportan, por su longevidad y volumen de masa, contribuyen a la calidad paisajística del territorio donde se encuentran y en muchas ocasiones al enraizamiento de la cultura local.

Altura del árbol
Distancia vertical entre el nivel del suelo y la punta más alta del árbol. Cuando se trata de árboles de ladera se mide comenzando del punto más elevado del terreno.

Anillo de crecimiento
Son periodos marcados con diferente tonalidad que vistos a simple vista, en corte transversal de un tallo, lucen como anillos concéntricos. En árboles de zonas templadas generalmente estos periodos de crecimiento se producen uno por año, por lo que se les ha llamado anillos anuales.

Copa
Porción superior de un árbol, o de otra planta leñosa, que contiene el sistema principal de ramas y follaje.

Dendrometría
Parte de la dasometría que estudia las medidas de los árboles y masas forestales desde un punto de vista estático.

Diámetro a la altura del pecho o diámetro normal
Es el medido a 1.30 m de altura con respecto a la base del árbol.

Diámetro de copa
Diámetro aparente de la imagen de la copa de un árbol en una fotografía aérea vertical.

Latifoliados
Vegetales de hoja ancha.

BIBLIOGRAFÍA

Antonio J., D.; Hernández-Rea, R. A. y Sánchez J., M. O. 2019. Datos dendrométricos de trece ahuehuetes catalogados como notables en la región de Valles Centrales del estado de Oaxaca. En: *El ahuelito de los oaxaqueños y treinta y cuatro historias de ahuehuetes más.* Ed. Elementum. México. Pp. 61-63.

Debreczy, Z. y Rácz, I. 1997. El Árbol del Tule: The Ancient Giant of Oaxaca. *The Arnold Arboretum of Harvard University.* [En línea].Cambridge: vol. 57, n°4. Disponible en: http://arnoldia.arboretum.harvard.edu/pdf/articles/1997-57-4-el-arbol-del-tule-the-ancient-giant-of-oaxaca.pdf

Font Q., P. 1953. Diccionario de Botánica. Editorial Labor. España.

Hernández-Rea, R. A. 2003. Los árboles en ecosistemas urbanos: el caso de la ciudad de Oaxaca. En: *Recursos naturales y agroecosistemas en Oaxaca.* Ed. ACD. México. Pp. 89-114.

Hernández-Rea, R. A.; B. K. Lavariega C. y F. Pérez Chávez. 2016. El pariente pobre: árbol de ahuehuete (*Taxodium mucronatum* Ten.) en la Estación de Ferrocarril de la ciudad de Oaxaca. En: *Primer Congreso Nacional del Ahuehuete.* México. P. 27.

Hernández-Rea, R. A. 2017. Ahuehuetes relevantes de México. En: *Segundo Congreso Nacional del Ahuehuete.* México. Pp. 14-16.

Hernández-Rea, R. A. 2019. *El ahuelito de los oaxaqueños y treinta y cuatro historias de ahuehuetes más.* Ed. Elementum. México. P. 108.

Hernández-Rea, R. A. y M. O. Sánchez J. 2019. A Dios rogando y con el mazo dando: acciones de conservación para tres ahuehuetes en San Pablo Güilá, Oaxaca. En: *Cuarto Congreso Nacional del Ahuehuete.* Universidad Autónoma Xochimilco. México. Pp. 40.

INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGÍA Y DESARROLLO SUSTENTABLE. 2013. 2S.2/DRN/DCRNB. *Seguimiento y atención de la conservación de árboles notables.* Oaxaca de Juárez.

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION. (2013). *Información y documentación. Directrices para la redacción de referencias bibliográficas y de citas de recursos de información.* (UNE-ISO 690 2013).

Larumbe M., J. 2012. *Los árboles históricos de los reyes, pontífice y caudillos zapotecas del Valle de Tlacolula en su panteón.* Gobierno del estado de Oaxaca. México. P. 8.

Martínez B., A. 1999. El Ahuehuete. *Biodiversitas.* [En línea]. México, CONABIO. Disponible en: https://www.biodiversidad.gob.mx/Biodiversitas/Articulos/biodiv25art3.pdf

Méndez M., D. 2014. *Yaa guits. Árbol de letra.* 1° ed. Oaxaca de Juárez: Leyva S.A. de C.V. ISBN 03-2014-031012151300-01.

BIBLIOGRAFÍA

Padilla G., H. 1987. Glosario práctico de términos forestales. U. A. Ch. México. P. 273.

Passola, G. 2011. Trabajos especiales para árboles especiales. En: *doctorarbol.com* [En línea]. Disponible en: http://www.doctorarbol.com/wp-content/uploads/2015/07/Arboles-monumentales.pdf

Passola, G. 2011. Los árboles viejos y la importancia de los árboles y bosques singulares. En: *IV Foro Nacional de Arboricultura y Dasonomía Urbana.* [En línea]. Oaxaca. Disponible en: http://xiloca.org/chopocabecero/images/stories/pdf/arboles_viejos.pdf

Rivas, D. 2013. Informe del estado general del Árbol de Santa María del Tule. En: *Revista Arbolama.* [En línea]. México: vol. 1, n°4, pp. 7-21. Disponible en: https://arboricultura.mx/wp-content/uploads/2018/04/Arbolama-04.pdf

Robles A., A. 2019. Datos dendrométricos de siete ahuehuetes catalogados como notables en San Miguel del Río, Ixtlán de Juárez, Oaxaca. En: *El ahuelito de los oaxaqueños y treinta y cuatro historias de ahuehuetes más.* Ed. Elementum. México. Pp. 64-66.

Robles A., A.; D. Antonio J., R. A. Hernández-Rea y E. Luis L. 2017. *Evaluación del estado fitosanitario de los treinta y tres árboles notables del estado de Oaxaca.* Informe técnico de Residencia Profesional. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. México. P. 148.

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE, ENERGÍAS Y DESARROLLO SUSTENTABLE. 2019. 15.2/SEMAEDESO/SCCRNB/DRNB/DCRB/001/2019. *Seguimiento y atención de árboles notables.* Oaxaca de Juárez.

Torres B., B. 2016. Ciencia y luz, memoria viviente de nuestra historia. Ahuehuetes. En: *Diario Xalapa.* [En línea]. Disponible en: https://www.uv.mx/cienciauv/files/2016/06/024-CYL-AHUEHUETES-01.pdf

Vargas M., F. 1997. *Compendio de árboles históricos y notables de México.* [En línea]. México, D.F, Instituto Nacional de Ecología. SEMARNAT. Disponible en: https://docplayer.es/13100626-Compendio-de-arboles-historicos-y-notables-de-mexico-biol-fernando-vargas-marquez-instituto-nacional-de-ecologia.html

Verástegui, F. 2013. *Árboles emblemáticos de Oaxaca. Patrimonio de la humanidad.* Ed. Carteles. México. P. 71.

Villanueva J.; J. Cerano P.; D. W. Stahle; V. García V.; L. Vázquez S.; J. Estrada A. y J. de D. Benavides S. 2010. Árboles longevos de México. En: *Revista Mexicana de Ciencias Forestales.* [En línea]. México: vol. 1, n°2. ISSN 2007-1132. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-11322010000200002

Nuestras Raíces. Catálogo de árboles notables y emblemáticos del estado de Oaxaca terminó de imprimirse en Oaxaca de Juárez, Oaxaca, en diciembre de 2019. Para su composición se utilizó la familia tipográfica Kinesis STD. Se tiraron 8,004 ejemplares más sobrantes para reposición.

NUESTRAS RAÍCES.

CATÁLOGO DE ÁRBOLES NOTABLES Y EMBLEMÁTICOS DEL ESTADO DE OAXACA

Gobierno del Estado

SEMAEDESO

Secretaría del Medio Ambiente, Energías y Desarrollo Sustentable