




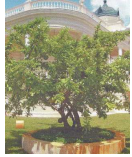













CAPÍTULO



















CONTENIDO



















Anexo V.







- 1.1. TABLA DE ÁRBOLES RECOMENDADOS
- 1.2. TABLA DE ARBUSTOS RECOMENDADOS
- 1.3. TABLA DE PALMERAS RECOMENDADAS
- 1.4. TABLA DE HERBÁCEAS RECOMENDADAS
- 1.5. TABLA DE CUBRESUELOS RECOMENDADOS
- 1.6. TABLA DE TREPADORAS RECOMENDADAS
- 1.7. TABLA DE PLANTAS ACUÁTICAS RECOMENDADOS

1.1 Tabla de árboles recomendados


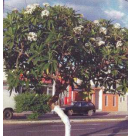







Nombre común / n. maya/ n. científico	Estructura esquemática	Descripción general	Recomendaciones de uso	Foto	Flor y fruto
JÍCARO / Luch / Crescentia cujete L.		Árbol pequeño, hasta 4m de altura, caducifolio. Tronco torcido y ramificado desde la base. El follaje es muy pegado a las ramas por lo que no se puede observar una copa propiamente dicha. Las flores son verde-amarillento en forma de campana, olorosas, sólo viven una noche. Luce mucho cuando es sembrada en grupo	Parques, jardines, cerca viva.		
(sin nombre común) / Bohon / Cordia alliodora		Árbol de 7 a 20 m. de altura, caducifolio. Copa redondeada y piramidal de follaje denso y poca transparencia. Flores de color blanco en racimos, aún secas siguen adheridas. Frutos carnosos cónicos de 5cm. color amarillo. Crecimiento rápido, altamente tolerante a la radiación solar y a la sequía.	Callejones, cortinas rompe vientos, patios, parques y avenidas.		
PALO MULATO / Chakah / <i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.		Árbol de hasta 20 m., caducifolio, hojas de verde intenso, copa dispersa y follaje medianamente denso. El tronco puede llegar a medir 1m. Flores de color blanco visitadas por abejas meliponas, frutos redondos y pequeños que sirven de alimento a las aves. Altamente resistente a la radiación solar, no es exigente al tipo de suelo, de crecimiento rápido. Cuando se planta en conjunto ofrecen un aspecto muy ornamental.	Parques, jardines, avenidas, cerca viva.		
(sin nombre común) / Chuum / Cochlospermum vitifolium (Willd.)		Árbol pequeño de 3 a 12m., caducifolio. Hojas color verde intenso. Copa redondeada y abierta, de follaje transparente. Flores amarillas-doradas, de 7.5cm a 10cm., fruto globoso de tamaño mediano que deja salir un tejido como de algodón. Diámetro del tronco hasta 30cm. Crecimiento rápido, no es exigente al tipo de suelo. Requiere exposición total al sol. En flor es uno de los árboles más vistosos de México	Parques, jardines, aceras, patios, construcción rural, forraje.		
(sin nombre común) / Kitamche' / Caesalpinia gaumeri Greenm.		Árbol de hasta 20 m., diámetro del tronco de hasta 40cm. Copa irregular y amplia, con follaje poco denso (transparencia media). Flores dispuestas en racimos de color amarillo, vistosas y perfumadas, visitadas por las abejas meliponas. Sus frutos son vainas aplanadas. Tolerante a la sequía y no exigente con el tipo de suelo.	Planta ornamental, ideal para parques, jardines, plazas y avenidas.		







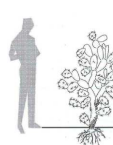











(sin nombre común) / Waxim / Leucaene leucocephala (lam.) De Wit.		Árbol o arbusto de 3 a 6 m., caducifolio, hojas compuestas, diámetro de tronco de 25 cm. Copa redondeada ligeramente abierta (transparencia alta). Flores pequeñas de color blanco, visitadas por las abejas meliponas, fruto vaina de hasta 25 cm. que son alimento para aves. Raíces profundas y extendidas, no es exigente al tipo de suelo.	Parques, jardines, aceras, patio, forraje para rumiantes, reforestación.		
(sin nombre común) / Boxcatzin / Acacia gaumeri S.F. Blake		Árbol de 8 m., caducifolio, especie característica de la selva baja caducifolia. Diámetro de tronco 20 cm. Copa dispersa con ramas ascendentes armadas con espinas cortas, follaje poco denso (gran transparencia). Su fruto es una vaina. No es exigente al tipo de suelo	Planta ornamental (cuidado de dónde plantarla por sus espinas).		
PATA DE VACA / Ts'ulubtok' / Bauhinia divaricata L.		Arbusto o árbol pequeño hasta 8m. , perennifolio. Tronco delgado de diámetro 20 cm.. Copa irregular de follaje denso y color verde oscuro. Las flores blancas están agrupadas en racimos, visitadas por las abejas meliponas. El fruto es una vaina de 12 cm. No es exigente respecto al tipo de suelo y altamente tolerante al sol.	Especie ornamental ideal para espacios pequeños, aceras, parques, jardines. Arbusto mediante poda sistemática.		
(sin nombre común) / Ha'bin / Piscidia piscipula (L.) Sarg.		Árbol de hasta 10m.de altura, caducifolio, tronco corto muy ramificado con un diámetro de 40cm. Copa de forma redondeada con ramas gruesas, follaje denso y transparencia baja. Flores rosadas o blancas concentradas en inflorescencias de 8 a 20 cm. ampliamente visitadas por las abejas meliponas. sistema radical profundo, altamente tolerante a la radiación solar, no es exigente al tipo de suelo	Parques, jardines y avenidas.		
ÁRBOL ROSA / (sin nombre maya) / Cassia grandis L.f.		Árbol de hasta 15 m., caducifolio, hojas verde claro. Tronco corto y recto de diámetro 40 cm., la copa es dispersa con follaje denso y de poca transparencia. Flores vistosas de color rosa, pueden ser observadas a grandes distancias. Los frutos son vainas alargadas de longitud hasta 90 cm. Uno de los árboles ornamentales más notables del trópico.	Como especie ornamental; jardines, parques y avenidas. Árbol de madera dura.		
(sin nombre común) / Ts'ibche / Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth.		Árbol pequeño en ocasiones con apariencia de arbusto, de 5 a 10 m., caducifolio. Tronco corto y a veces torcido de 30 cm de diámetro, copa amplia y dispersa de follaje denso (transparencia baja). Flores blancas en forma de racimo, alimento para las abejas. Su fruto es una vaina de 20 cm.. Crece con rapidez es resistente a la sequía y no exigente con el tipo de suelo.	Aceras, jardines, parques y en general espacios reducidos.		
















(sin nombre común) / Xk'anlol / <i>Senna racemosa</i> (mill.)		Arbusto o árbol pequeño de 2 a 8 m., caducifolio, tronco de 20 cm de diámetro, copa irregular con follaje poco denso (alta transparencia). Flores amarillas en racimos de 10 mm de largo, los frutos son vainas de 12 a 35 cm. De largo. Raíces profundas y flexibles. No es exigente al tipo de suelo, tolerante a la sequía. Crecimiento rápido.	Parques, jardines, aceras y en general espacios reducidos.		
PALO DE MORA / (sin nombre maya) / <i>Chlorophora tinctoria</i> (L.) Gaudich. ex. Benth		Árbol de hasta 20 m., caducifolio, tronco de diámetro 45 cm. o más, la copa es abierta redondeada, follaje denso y verde claro (transparencia baja). Inflorescencias en espigas, visitadas por las abejas meliponas, frutos carnosos color púrpura. Sistema radical profundo, suelos de origen cálcico.	Parques y amplias avenidas como árbol de sombra.		
UVA DE MAR / Ni'iché/ <i>Coccoloba uvifera</i> . (L.) L.		Árbol o arbusto de 2 a 5 m., perennifolio, hojas rojizas cuando son jóvenes y posteriormente verde oscuro, tronco de hasta 20 cm, copa ampliamente ramificada con un follaje denso y vistoso de poca transparencia. Inflorescencias colgantes de 15 a 20 cm, frutos pequeños rojos oscuros en su maduración. Sistema radical poco desarrollado, requiere pocos cuidados y no es exigente al tipo de suelo.	Parques, jardines, aceras y avenidas. Los frutos son comestibles al madurar.		
GUAYA / Wayum/ <i>Talisia olivaeformis</i> (Kunth.) Radlk		Árbol de 6 a 12 m., perennifolio, tronco derecho y corto de diámetro 50 cm., copa de forma hemisférica, de follaje denso verde oscuro (transparencia baja). Flores blanquecinas agrupadas en inflorescencias. Fruto elíptico y comestible de sabor dulce. Sistema radical profundo, se desarrolla de preferencia en suelos someros de roca caliza.	Árbol que produce sombra en parques jardines y patios.		
CAIMITO / Chi'keeh/ <i>Chrysophyllum cainito</i> L.		Árbol de 8 a 15 m. perennifolio, hojas características por su bello contraste entre su lámina superior verde intenso y la inferior con abundante pelusa color áureo. Tronco recto de 30 cm., copa de forma irregular y de follaje denso. Flores pequeñas y blancas, los frutos son bayas carnosas naranja-verdoso, con agradable aroma y sabor dulce. Sistema radical profundo y crecimiento rápido.	Como especie ornamental; jardines, parques y espacios amplios debido a su gran porte.		
ZAPOTE BLANCO / Chooch		Árbol de hasta 20 m., perennifolio, tronco recto de 1m de diámetro, copa baja y amplia de follaje denso y baja transparencia. Flores con estambres, el fruto es fragante y globoso. Sistema radical leñoso profundo.	Parques, jardines y áreas de edificaciones muy soleadas.		

(sin nombre común) / Pixoy/ Guazuma ulmifolia Lam.		Árbol mediano, en ocasiones arbusto, de 2 a 15 m de altura, tronco de diámetro entre 30 y 40 cm., frecuentemente ramificado a baja altura, copa abierta y ramas extendidas (transparencia mínima). Flores pequeñas, blancas y amarillas olor dulce y ampliamente visitadas por las abejas meliponas. Fruto pequeño que al madurar tiene olor y sabor dulce. Sistema radical profundo, no es exigente al tipo de suelo	Árbol de sombra para parques, jardines y avenidas.		
CAPULÍN / (sin nombre maya) / Muntigia calabura L.		Árbol de hasta 8m., caducifolio, tronco recto de diámetro de 20 cm, la copa es abierta de follaje denso (transparencia baja). Flores color blanco visitadas por las abejas meliponas, fruto pequeño, carnoso, de color rojo, consumidos principalmente por las aves. Sistema radical profundo y extendido.	Especie ornamental se puede emplear en parques y jardines, el fruto es comestible.		
















1.2 Tabla de arbustos recomendados













Nombre común / n. maya/ n. científico	Estructura esquemática	Descripción general	Recomendaciones de uso	Foto	Flor y fruto
FLOR DE MAYO / Chak nicté / <i>Plumeria rubra</i> L.		Arbusto o árbol de 3 a 7m., caducifolio, tronco recto o ligeramente curvado de 30 cm., copa irregular y abierta con follaje denso. Flores agrupadas en inflorescencias terminales, aromáticas, pétalos rosados o rojos, los frutos son folículos de 25 cm de largo. Sistema radical como desarrollado, no exigente al tipo de suelo, lo ideal para su desarrollo son lugares expuestos al sol.	Belleza y colorido de flores: casas, parques y hoteles.		
CAMPANITA / Akits / <i>Thevertia</i> <i>gaumeri</i> Hemsl.		Arbusto o árbol pequeño de 3-6m, perennifolio, tronco de diámetro 20 cm., copa dispersa de forma redondeada con ramas que se extienden hacia abajo, florece todo el año y sus flores se asemejan a una trompetita verde-amarillento. Sistema radical poco desarrollado, crecimiento rápido, resistente al sol, no es exigente en cuanto al tipo de suelo.	Ornamental. Aceras, jardines frontales y sobre camellones.		
TROMPETILLA / Xk'anlol / <i>Tecoma</i> <i>stans</i> (L.) Juss. Ex Kunth		Árbol pequeño de hasta 10m., tronco recto de diámetro 20 cm., la copa es dispersa con follaje denso (poca transparencia). Flores amarillas agrupadas en racimos, fruto color café de 7 a 21 cm. De largo. Sistema radical no muy desarrollado, de crecimiento rápido, altamente tolerante al sol y no exigente con el tipo de suelo.	Ornamental: Parques, jardines, patios y aceras.		

ACHIOTE / K'uxub / <i>Bixa orellana</i> L.		Árbol pequeño o arbusto de 4-5m, tronco delgado, diámetro de 20cm. Copa dispersa con múltiples ramas delgadas. Inflorescencias con flores muy llamativas color blanquecino rosado de 3-4cm. El fruto es una cápsula de 3 cm cubierta de suaves espinas. Sistema radical poco desarrollado, crecimiento rápido, altamente tolerante a la radiación solar.	Ornamental: Parques, jardines y aceras.		
ANACAHUITE / Sak kopte' / <i>Cordia sebestena</i> L.		Arbusto o árbol pequeño de hasta 8m., perennifolio, tronco delgado y a menudo torcido, copa globosa con ramas delgadas y caedizas. Flores en forma de embudo de color rojo anaranjado muy vistosas. Fruto carnoso y comestible de 2 cm. Sistema radical poco desarrollado, no es exigente al suelo, crecimiento rápido y muy resistente.	Jardines, parques, calles angostas, aceras.		
NOPAL / Pak'am / <i>Opuntia stricta</i> (Haw.) Haw.		Cacto arbustivo muy ramificado, puede alcanzar 3m., tallo modificado, presentan espinas color de amarillo a café tronco bien definido cuando es adulto leñoso, presenta forma compacta. Flor vistosa grande, de color amarillo el fruto tiene el aspecto de una tuna. Sistema radical poco desarrollado, no es exigente al tipo de suelo, altamente tolerante a la sequía	Jardines rocosos, xerofíticos, recomendado lejos del tránsito de personas.		
(sin nombre común) / T'sakam / Nopalea gaumeri. Britton & Rose		Cacto arbustivo que puede alcanzar una altura de 3m. Presentan numerosas espinas color amarillo largas y puntiagudas, tronco bien definido y ramificado. Flor y fruto de color rojo. Sistema radical compacto, no es exigente al tipo de suelo, altamente resistente a la sequía. Endémico de la península de Yucatán	Jardines rocosos o xerofíticos, recomendado lejos del tránsito de personas.		
PEREGRINA / (sin nombre maya) / <i>Jatropha integerrima</i> Jacq.		Arbusto o árbol pequeño de 2 a 4 m., perennifolio, diámetro del tronco de 20 cm., copa irregular muy ramificada de follaje denso (poca transparencia). Las flores son de color rojo muy llamativas, presentes la mayor parte del año, fruto capsular de 1cm. Sistema radical poco desarrollado, no es exigente con el tipo de suelo, resistente a la sequia y radiación solar, de crecimiento mediano.	Jardines, patios internos, avenidas y en agrupaciones. Conviene podarlo.		
FLOR DE CAMARÓN / Chaksik'in / <i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Sw.		Arbusto o árbol pequeño de hasta 6m., caducifolio, diámetro de tronco de 20 cm. Copa ancha con ramas delgadas, y follaje poco denso (transparencia alta). Flores agrupadas, usualmente rojas, frutos alargados y planos. Sistema radical reducido, altamente resistente a la radiación solar.	Jardines, parques, avenidas.		

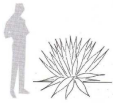


YUCA / Tuk / Yucca elephantipes Regel. Ex Trel.		Planta arborescente de hasta 10m., tronco áspero y grueso, se ramifica a menudo a escasos cm. De la tierra. Flores acampanadas color blanco, fruto carnoso. Toleran los suelos secos y arenosos, de preferencia exposición total al sol, muy tolerante a la sequía, rápido crecimiento.	Parques y jardines xerofíticos y como cercas vivas.		
TULIPAN DE MONTE / Bisil / Malvaviscus arboreus Cav.		Arbusto de hasta 4 m., tronco muy delgado y ramificado, follaje denso. Las flores son de color rojo escarlata, amarillo o rosado y suelen estar presentes todo el año. Sistema radical poco desarrollado, y de crecimiento rápido, requiere suelos fértiles y exposición total al sol.	Parques y jardines, apropiada para setos vivos.		
TROMPETA BLANCA / (sin nombre maya) / Brunfelsia americana L.		Arbusto de 1 a 3m., perennifolio, tronco delgado leñoso, copa irregular con follaje poco denso. Las flores son blancas grandes, solitarias y fragantes. El fruto es una baya color amarillo de 2cm. De diámetro. Sistema radical poco desarrollado muy tolerante a la exposición del sol, crecimiento lento, florece durante casi todo el año.	Jardines, parques, terrazas y patios internos.		
TROMPETA DE ÁNGEL / (sin nombre maya) / Datura candida (Pers.) Staff.		Arbusto de hasta 2m., perennifolio, tronco delgado y ramificado, copa bastante dispersa con ramas delgadas de follaje poco denso. Flores grandes de esencia dulce, color blanco con tonos rosas de 25cm. Florece en primavera. Sistema radical poco desarrollado, no es exigente al tipo de suelo altamente tolerante a la radiación solar.	Parques y jardines.		
DAMA DE NOCHE / Ak'abyom / Cestrum nocturnum L.		Arbusto de 2 a 3 m., tronco delgado, copa dispersa y muy ramificado, follaje con densidad media. Flores color crema verdoso, muy fragantes de noche. Sistema radical poco desarrollado, de crecimiento rápido, no es exigente al tipo de suelo, requiere exposición plena al sol, no es tolerante a la sequía.	Parques, jardines, cercas o divisiones de terreno.		













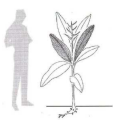








1.3 Tabla de palmeras recomendadas

Nombre común / n. maya/ n. científico	Estructura esquemática	Descripción general	Recomendaciones de uso	Foto	Flor y fruto
(sin nombre común) / Chi'it / <i>Thrinax radiata</i> Lodd. Ex. Shult. & Schult. F		Palmera de hasta 10m., tronco solitario sin espinas de diámetro 20 cm. Flores pequeñas, fruto globoso, pequeño. Sistema radical fibroso, de crecimiento lento, altamente tolerante a la radiación solar, requiere suelos con abundante materia orgánica.	Parques, jardines, y espacios reducidos, luce más agrupada.		
(sin nombre común) / Tasiste / <i>Acoelorrhaphe</i> <i>wrightii</i> (Griseb. & H. Wendl.) H. Wendl. Ex Becc		Palmera colonial (varios tallos), de 3 a 8m., tronco delgado de hasta 20cm., Inflorescencia ramificada naciendo entre las hojas de 80 cm. De longitud. Flores blancas y fruto redondeado de color naranja. Sistema radical fibroso, requiere suelo con materia orgánica, y gran abundancia de agua.	Parques y jardines, agrupada da un aspecto muy ornamental.		
GUANO / Bonaxa'an / <i>Sabal mexicana</i> Mart.		Palmera de hasta 20m., hojas de 2m.de largo. Tronco de 40cm.con restos de los tallos en gran parte de su longitud tornándose liso con los años. Inflorescencias erectas o colgantes, flores blanco-cremosas, frutos negros, globosos, con mesocarpio dulce y pulposo. Sistema radical fibroso y profundo, altamente tolerante a la radiación solar.	Jardines y parques. Cultivada para la construcción del techo de las casas.		
GAUSIA / (sin nombre maya) / <i>Gaussia maya</i> (O.F. Cook.) H.J. Quero R		Palmera de hasta 20m., hojas de 2 a 3m.y aspecto plumoso, tronco columnar anillado con diámetro de 15cm. Inflorescencia de 70 a 90 cm., los frutos son semilla, globosos y de color rojizo. Sistema radical fibroso y superficial, de crecimiento lento, requiere suelos húmedos y con abundante materia orgánica.	En peligro de extinción: parques, jardines y aceras.		
(sin nombre común) / Xiat / <i>Chamaedora</i> <i>seifrizii</i> Burret.		Palmera de 1-2 m., coloniales, formando grupos muy densos, con hojas de 30 a 50 cm. Inflorescencia terminal, de menos de 20cm. constituida por semillas cada una subyacente a un racimo de flores., fruto drupa de color verde. Sistema radical fibroso y profundo, crecimiento lento, altamente tolerante a la radiación solar, no es exigente al tipo de suelo	Parques, jardines y patios. Se pueden tener en macetas.		
















(sin nombre común) / Nak'as / Coccothrinax readii H.J. Quero R		Palmera solitaria de altura entre 1 y 4m., tronco delgado de 5 cm. De diámetro cubierto de fibras de la base de las hojas. Inflorescencias más cortas que las hojas, flores fragantes blanco-cremosas. Fruto globoso. Sistema radical fibroso, toleran la radiación solar, requiere suelos con abundante materia orgánica.	Jardines, espacios reducidos, adquieren vistosidad en grupos.		
COROZO / (sin nombre maya) / Orbignya cohune (Mart.) Dahlgren ex Standl.		Palmera de hasta 20m.hojas de 8m con apariencia plumosa. Inflorescencias de 1 a 3m., frutos globosos verde-amarillentos. Sistema radical fibroso y profundo, de crecimiento lento, para su buen desarrollo requiere suelos profundos y de alto contenido en materia orgánica.	Parques, avenidas, espacios ambos.		
(sin nombre común) / Kuká / Pseudophoenix sargentii H. Wendl. Ex Sarg.		Es una palmera de 3 -8m., hojas pinnadas, coriáceas, tronco recto de 15 a 20cm.corteza escamosa, la copa está formada por 8 -12 grandes hojas. Flores pequeñas color crema dispuestas en grandes inflorescencias de 60 cm., los frutos son pequeñas drupas globosas. Sistema radical fibroso, crecimiento lento, altamente tolerante a la radiación solar.	Avenidas, jardines y aceras.		
COCOYOL / Tuk / Acrocomia mexicana Karw. Ex Mart.		Palmera de gran porte, de hasta 15m.hojas compuestas de 4m. Con tallo muy espinoso. Corteza y tronco rodeados por múltiples espinas. Inflorescencia que produce hasta 250 frutos. Sistema radical fibroso y profundo, crecimiento lento y altamente tolerante a la radiación solar.	Parques y jardines, espacios amplios.		

1.4 Tabla de herbáceas recomendadas





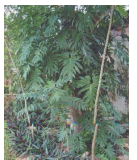


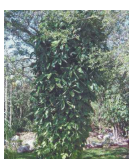







Nombre común / n. maya/ n. científico	Estructura esquemática	Descripción general	Recomendaciones de uso	Foto	Flor y fruto
(sin nombre común) / Babkí / Agave angustifolia Haw.		Plantas de tallo corto, con roseta de hojas compactas, resistentes, miden de 60 a 70 cm. con un agudo aguijón en la punta, y también armadas en los márgenes. Flores verde-amarillentas. No es exigente al tipo de suelo, muy tolerante a la exposición del sol y la sequía.	Jardines rocosos o de tipo xerofítico.		
















PATA DE GALLO / Baatum / Anthurium schlechtendalii Kunth.		Planta terrestre o epífita, hojas erectas y coriáceas de 36-104cm. La inflorescencia es erguida, presenta numerosos frutos en forma de baya roja, para su buen desarrollo requiere de lugares sombreadas y húmedos, se recomiendan suelos con suficiente materia orgánica.	Ideal para jardines xerofíticos o rocosos.		
PIÑUELA / Ts'albay / Bromelia pinguin L.		Hierba de hasta 1m. con tallo rastrero y hojas de porte rígido de 1 a 2m. armados con robustos aguijones ganchudos. Antes de su floración las hojas se tornan rojizas. Su inflorescencia es un racimo de hasta 2m. y flores tubulares de color blanco con lila. Es de crecimiento lento y muy resistente a la sequía.	Jardines de tipo xerofítico o rocosos.		
PLATANILLO / Chaan k'ala / Canna indica L.		Planta herbácea de hasta 1,5m., hojas muy vistosas de forma oblonga de 30 a 50cm de longitud y 20 a 30cm de ancho. Flores pequeñas, generalmente rojo o anaranjado presentes durante todo el año. Crecimiento rápido, se recomiendan suelos fértiles con buen drenaje, tolerante a la exposición solar.	Parques y jardines, de preferencia sembrarla en grupos.		
MAGUEY ROJO / Chakts'am / Tradescantia spathacea. Sw		Hierba perenne con tallo corto, hojas angosto-lanceoladas de 20 a 40cm. Las flores son blancas y pequeñas agrupadas en una inflorescencia en forma de umbrela corta. Tolerante al sol y resistente a la sequía no es exigente al tipo de suelo.	Lugares rústicos, jardines rocosos, excelente para cubrir grandes espacios vacíos.		
PLATANILLO / (sin nombre maya) / Heliconia latispatha Benth.		Planta herbácea de 2m, hojas grandes muy vistosas. Inflorescencia erecta de 45cm de largo, usualmente anaranjadas o rojas. Florece de enero a marzo y de julio a septiembre. Requiere suelos ricos en materia orgánica y suficiente humedad, tolera la radiación solar pero se recomiendan los espacios semisombreados.	Parques y jardines frontales sombreados.		
HELECHO DE LAS PIEDRAS / Xtok'xiw / Pteris longifolia L.		Helecho de hojas pinnadas, de rizoma corto y rastrero. Se desarrolla muy bien en lugares húmedos y sombreados, aunque es resistente a la sequía y tolerante al sol directo, no es exigente al tipo de suelo. Crece entre las rocas.	Jardines rocosos y expuestos al sol.		
LANTANA / Petelk'in / Lantana camara L.		Arbusto de hasta 1,5m, perennifolio, tallo tetra angular y hojas en forma de corazón. El color de las flores es muy variable incluso puede cambiar de una floración a otra. No es exigente al tipo de suelo y se desarrolla bien cuando está expuesta al sol.	Jardines, parques y terrazas.		

1.5 Tabla de cubresuelos recomendados

Nombre común / n. maya/ n. científico	Estructura esquemática	Descripción general	Recomendaciones de uso	Foto	Flor y fruto
(sin nombre común) / Cancún / Wedelia trilobata (L.) Hitchc.		Planta herbácea, rastrera, siempre verde y profusamente ramificada. Flores en cabezuelas, parecidas a la margarita color amarillo de 1cm.de diámetro, florece durante todo el año. Crecimiento rápido, no es exigente al tipo de suelo, crece en lugares expuestos al sol.	Cobertor de grandes espacios, terrazas de jardines interiores.		
CUCARACHITA / (sin nombre maya) / Tradescantia zebrina. Heynh		Planta herbácea, perenne con tallos rastreros ampliamente ramificado. Cubren grandes extensiones de terreno, se pueden desarrollar tanto en regiones secas como húmedas, soleadas o umbrosas, se recomienda que el suelo tenga buen drenaje.	Cobertor de superficies vacías, jardines, parques y taludes.		
PURPURINA / (sin nombre maya) / Tradescantia pallida (Rose) D.R. Hunth Heynh		Hierba rastrera, perenne, con tallos ampliamente ramificados. A finales de verano emiten flores rosa-violáceo que generalmente se mantienen abiertas sólo por la mañana. No son exigentes al tipo de suelo o clima, se desarrollan en regiones secas o húmedas, soleadas o umbrosas, se recomienda buen drenaje.	Jardines rocosos, ayuda a mantener la humedad del suelo.		
(sin nombre común) / Baak ja'xiw / Commelina diffusa Burm.		Planta rastrera, perenne, tallos postrados en ocasiones ascendentes. Su inflorescencia con flores de color azul pálido o blanquecino. El fruto es una cápsula seca. Tolerante a la radiación solar.	Cobertor de superficies vacías de jardines, parques y taludes.		
MANANITA / Xanab mukuy / Portulaca pilosa L.		Planta herbácea, carnosa, rastrera o algo erecta. Flores de color rosado o rojo morado de 1cm de diámetro, florece durante todo el año. Se propaga fácilmente, presenta un crecimiento rápido, no es exigente con el tipo de suelo y crece adecuadamente en lugares expuestos al sol.	Cobertor de grandes espacios, terrazas, jardines interiores.		

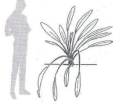






1.6 Tabla de trepadoras recomendadas

Nombre común / n. maya/ n. científico	Estructura esquemática	Descripción general	Recomendaciones de uso	Foto	Flor y fruto
PIÑANONA / (sin nombre maya) / Monstera deliciosa Liebm.		Planta trepadora hemiepífita, perenne, tallos lisos, suelen medir de 30 hasta 100cm de largo, Inflorescencia de llamativo color crema la cual mide alrededor de 20 a 30 cm. Requiere de suelos fértiles y húmedos, tolerante a la exposición directa del sol, recomendada en lugares sombreados, su crecimiento y desarrollo es rápido.	Parques y jardines, patios e interiores de viviendas.		
GARRA DE LEÓN / xholoop / Philodendron radiatum Schott.		Planta trepadora hemiepífita, es común encontrarla trepando en los tallos de los árboles, hojas grandes de 40 a 80 cm. Inflorescencia de color blanco. Requiere suelos fértiles con buen drenaje, puede desarrollarse en exposición plena al sol, pero para su buen desarrollo requiere lugares parcialmente sombreados.	Interior de patios, jardines, parques, o en maceta.		
SINGONIO / Oochil / Syngonium podophyllum Schoot.		Planta trepadora generalmente epífita, perenne, con numerosas raíces adventicias. Follaje lustroso. Crece con bastante rapidez, tolera bastante bien el sol, es recomendable plantarla en lugares sombreados con abundante materia orgánica.	Apoyada en árboles o palmeras, en jardines, parques y plazas.		
(sin nombre común) / Xcusam / Senecio confusus Britton.		Planta trepadora, perenne, hojas alternas lanceoladas de 3 a 12 cm los márgenes con pequeñas espinas. Las flores son de un llamativo color naranja, florece durante todo el año. Es de crecimiento rápido y muy tolerante a la sequía y a la exposición plena al sol, no es exigente en cando al tipo de suelo.	Pérgolas, muros o bardas.		
(sin nombre común) / Sak'ak / Arrabidaea floribunda (Kunth.) Loes.		Planta trepadora de tallo leñoso, inflorescencia en racimos grandes con flores rosa púrpura, con líneas blancas. Altamente tolerante a la exposición solar, no es exigente en cuando al tipo de suelo.	Cercas, pérgolas, colgada en los muros.		

FRIJOLILLO / <i>Xeret</i> / <i>Centrosema plumieri</i> (Turpin ex. Pers.) Benth.		Planta trepadora, tallos muy delgados, extensos y altamente ramificado, Las flores son solitarias color violáceo, rosado o blanco. El fruto es una vaina aplanada, altamente tolerante a la exposición solar y sequía, requiere suelos con fertilidad media. Forman una excelente cobertura en un periodo de 4 a 6 meses.	Cobertura en pérgolas o cercas. Conservación del suelo.		
SAN DIEGO / <i>Chaklomalacal</i> / <i>Antigonon leptopus</i> Hook & Arn.		Enredadera perenne, vigorosa con tallos leñosos con varios metros de longitud. Las flores se encuentran agrupadas en racimos color rosa, florece todo el año, es tolerante a la sequía y requiere exposición total al sol, no es exigente al tipo de suelo, sus flores son visitadas por las abejas.	Pérgolas, muros o bardas.		
ISABEL / (sin nombre maya) / <i>Solanun wendlandii</i> Hook. F.		Planta trepadora o arbustiva, perenne de tallos fuertes, presentan numerosas espinas. Inflorescencia con flores grandes muy vistosas color lila de 5cm.de diámetro, florece entre abril a junio. De crecimiento rápida, requiere exposición directa del sol y suelos con buen drenaje.	Cercas o pérgolas.		
BEJUCO DE CABALLO / <i>Optsimin</i> / <i>Petrea volubilis</i> L.		Bejucos o arbustos semitrepadores, perenne, tallos leñosos y muy ramificados. Flores de color azul a morado muy vistosas, dispuestas en inflorescencias de 8 a 20 cm. Florece durante los meses de febrero a mayo, es de crecimiento lento muy resistente a la sequía y requiere exposición total al sol.	Jardines, cubrir paredes y pérgolas.		
COPA DE ORO / (sin nombre maya) / <i>Solandra guttata</i> D.Don.		Planta trepadora, perenne de tallos vigorosos, extensos y ampliamente ramificados, hojas de 5 a 10 cm. Las flores son grandes de 20 a 25cm., fragantes y solitarias de color amarillo-ocre en forma de embudo. Requiere de suelos ricos en materia orgánica, altamente tolerante a la sequía y exposición directa al sol.	Pérgolas, cercas, etc.		

1.7 Tabla de plantas acuáticas recomendadas

Nombre común / n. maya/ n. científico	Estructura esquemática	Descripción general	Recomendaciones de uso	Foto	Flor y fruto
---------------------------------------	------------------------	---------------------	------------------------	------	--------------

LIRIO / Zazil'ha / Sagittaria lancifolia L.		Planta de 1m.perenne, hojas emergentes de 20cm y 36cm de ancho. Flores color blanco con tres pétalos. Se localiza en aguas poco profundas, suele estar en agua dulce aunque es tolerante al agua salobre, florece durante todo el año. Requiere lugares de exposición solar a parcialmente sombreados, crecimiento rápido.	Cuerpos de agua o lagos artificiales.		
(sin nombre común) / Nikte'há / Nymphaea sp L.		Planta herbácea perenne, hojas flotantes de hasta 60cm. De diámetro. Flores emergentes, flotantes presentes todo el año y de colores variados, blancas, rojas, amarillas o rosadas. Son comunes en aguas estancadas, de crecimiento rápido y desarrollo excelente a plena luz solar	Lagos, lagunas, estanques, espejos de agua, maceteros de 50cm de profundidad.		
HELECHO DE MANGLAR / sin nombre maya / Acrostichum danaefolium Langsd. & Fisch.		Helecho grande, característico de la vegetación de manglar. Siendo adultas alcanzan 2m. De aspecto arbustivo, con hojas grandes. Requieren aguas salinas, pero se pueden desarrollar en aguas dulces, tolerantes al sol o sombra densa, de crecimiento rápido	Lugares con mucha humedad y cuerpos de agua o lagos artificiales.	