

APP

arbolado
urbano

Diseñada para facilitar los procesos de **gestión del arbolado urbano** así como de **empoderamiento ciudadano** a través de actividades lúdicas.

Permite **visibilizar** los esfuerzos realizados en temas de **arbolado urbano** a través de diferentes secciones y contenidos



Catálogo de arbolado



Guía de identificación



Mapa de localización



Contenido lúdico



Información institucional



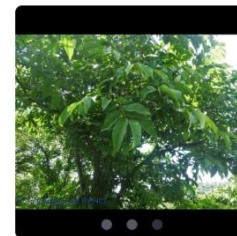
Actividades de aprendizaje



Con el catálogo de árboles se accede a **información técnica** y de los **servicios ecosistémicos** que provee el arbolado en la Ciudad.



SARAMUYO



Nombre científica: *Annona squamosa*

Otro nombre común: TS'ALMUY

Familia: Annonaceae

Origen: Introducida



Riego: Medio



Permanencia de las hojas:



Árbol pequeño de 6 a 8 m de altura. Hojas alternas y simples, oblongo-lanceoladas, de 5-17 cm de largo y de 2-5 cm de ancho. Flores de color amarillo-verdoso, con manchas purpura en la base, se producen en racimos de 3-4 y cada flor es de 15-3 cm de ancho, con seis pétalos. Fruto generalmente redondo u ovalado y posee unos 6-10 cm de diámetro, con un peso de 100-230 gramos, está cubierto de escamas verdes muy pronunciadas, a semejanza de un cono de pino y suele ser confundido con la chirimoya. Su interior es una pulpa blanca, la cual es la parte comestible, dulce y muy nutritiva (repleta de semillas marrones [oasi negra], muy lisas (NATURALISTA).

Servicios ecosistémicos

Provisión	Comestible
	Medicinal
Regulación	Insecticida
	Calda de aire
Soporte	Agua
	Regula clima
Cultural	Regula emoción
	Moderación de eventos extremos
Soporte	Habitat para las especies
	Productividad primaria
Cultural	Mantenimiento de la diversidad genética
	N/A

Riesgos o precauciones: N/A

Usos

SE CONSUME COMO FRUTA FRESCA. SUS RAÍCES Y HOJAS TIENEN PROPIEDADES MEDICINALES

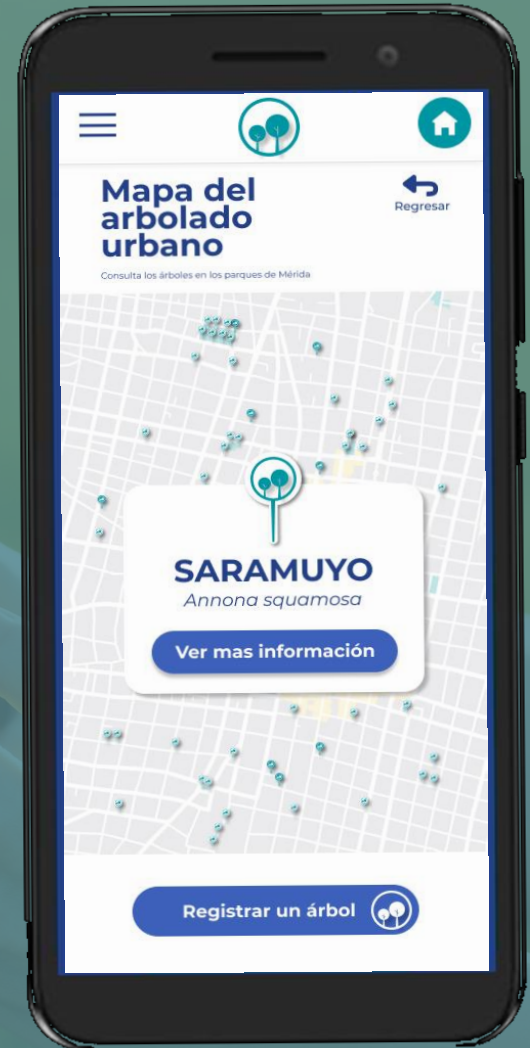
El mapa de arbolado urbano permite identificar los árboles de la Ciudad que han sido previamente georeferenciados.



Icono de especie CON
información en
el Catálogo de árboles



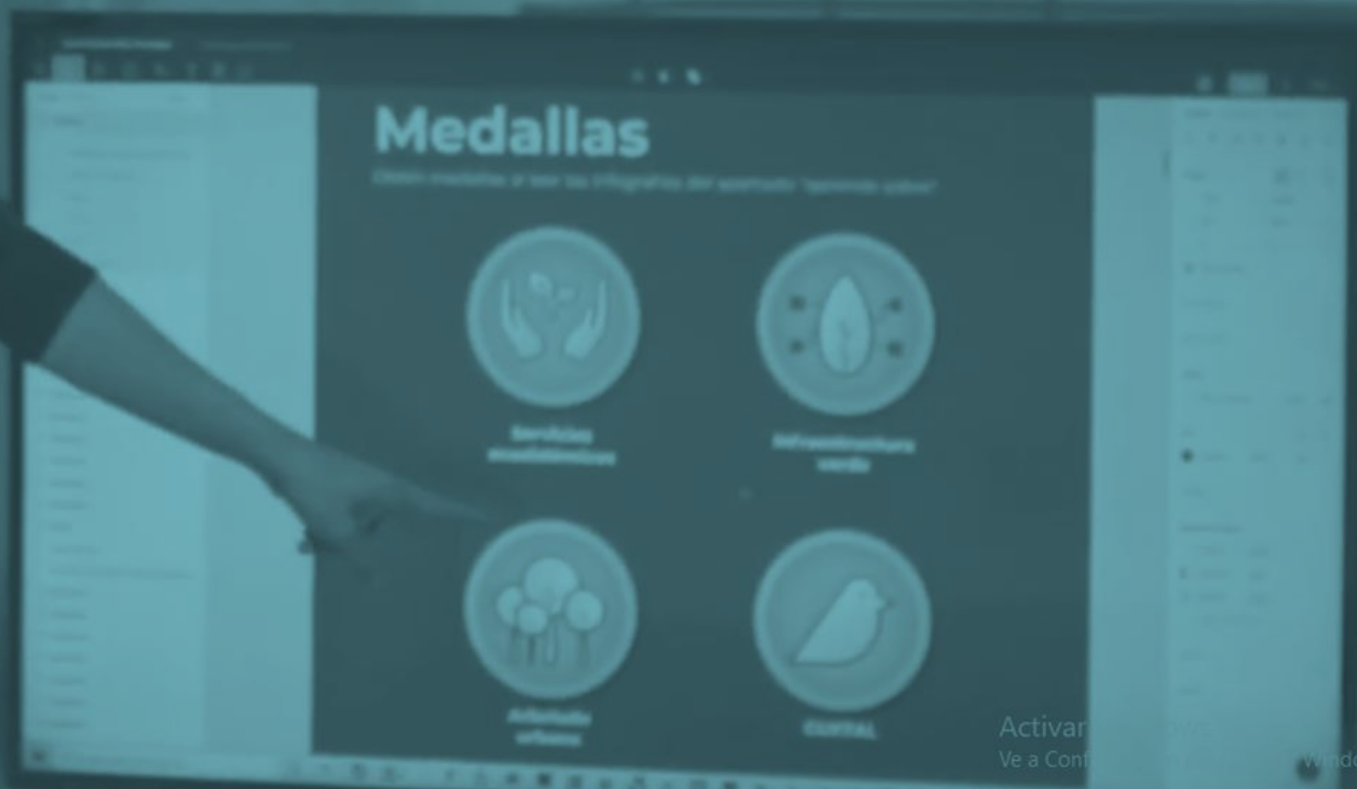
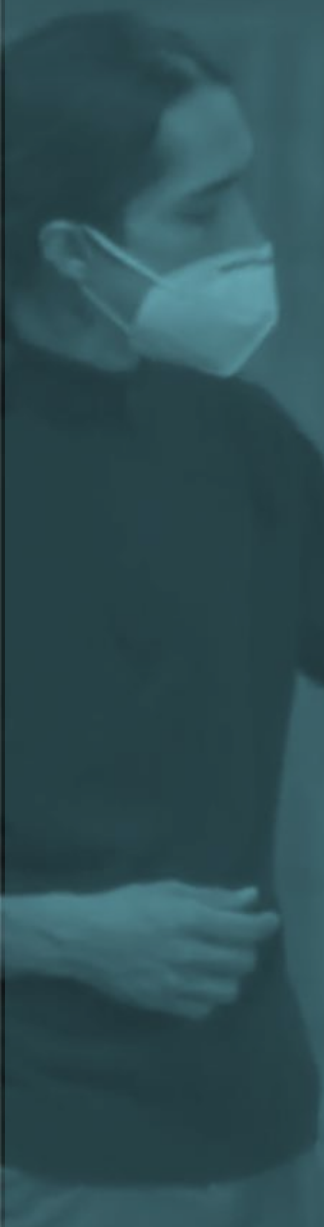
Icono de especie SIN
información en
el Catálogo de árboles



«Para el diseño conceptual y la incorporación activa del Ciudadano nos basamos de diferentes metodologías, una de ellas fue la de **monitoreo de arrecifes de coral**»

Joel Trinidad Robles

Líder de APParbolado urbano y ArbolMid
FabCity Yucatán A.C.





Medallas de Identificador

Aquí encontraras las medallas que has ganado hasta ahora, recuerda que cada medalla significa que tienes más conocimiento para poder identificar las especies de árboles de ese nivel ¡felicidades!



Árboles de porte chico y mediano nivel 1



Árboles de porte chico y mediano nivel 2



Árboles frutales nivel 1



Árboles frutales nivel 2



Palmas Nivel 5



Árboles de porte grande nivel 1



Árboles de porte grande nivel 2

Medallas de lector

Obtén medallas al leer las infografías del apartado "aprende sobre".



Servicios ecosistémicos



Infraestructura verde



Arbolado urbano



Registra un árbol

Llena los siguientes campos para poder dar de alta un árbol, si tienes dudas, apóyate de la información de los botones con signo de interrogación o consulta a un experto. Recuerda la veracidad de la información es importante.

1. Agregar una fotografía

2. Agregar información específica del árbol

3. Información auxiliar para poder llenar los campos del punto 2

Flor de mayo

altura de árbol

Altura de inicio de la copa

Circunferencia del tronco 1

Circunferencia del tronco 2

Circunferencia del tronco 2

Diámetro de la copa norte sur

Diámetro de la copa este oeste

Porcentaje de copa

Guardar

Circunferencia del tronco
La medida se toma a una altura de 1 o 1.5 m desde el suelo, se miden todos los troncos

Diámetro de la copa norte sur
Diámetro de la copa norte sur. La distancia en línea recta del ancho de la copa, medido de norte a sur.

Altura del árbol
Altura o distancia que hay desde la base hasta la cima del árbol.

Diámetro de la copa Este Oeste
Diámetro de la copa este oeste. La distancia en línea recta del ancho de la copa, medido de este a oeste.

Altura del inicio de la copa
Altura desde la base al inicio de la copa viva, es la medida desde el suelo hasta la altura de las ramas con follaje vivo, si hay trocos o ramas más bajas sin follaje estas se excluirán hasta tomar la medida a la altura de las ramas con follaje. El valor de 0 es aceptable, si la base de la copa o rama con follaje toca el suelo.

Porcentaje de la copa faltante
Proporción en porcentaje (%) de la corona que se encuentra sin troncos o ramas.

10% copa faltante

0% copa faltante

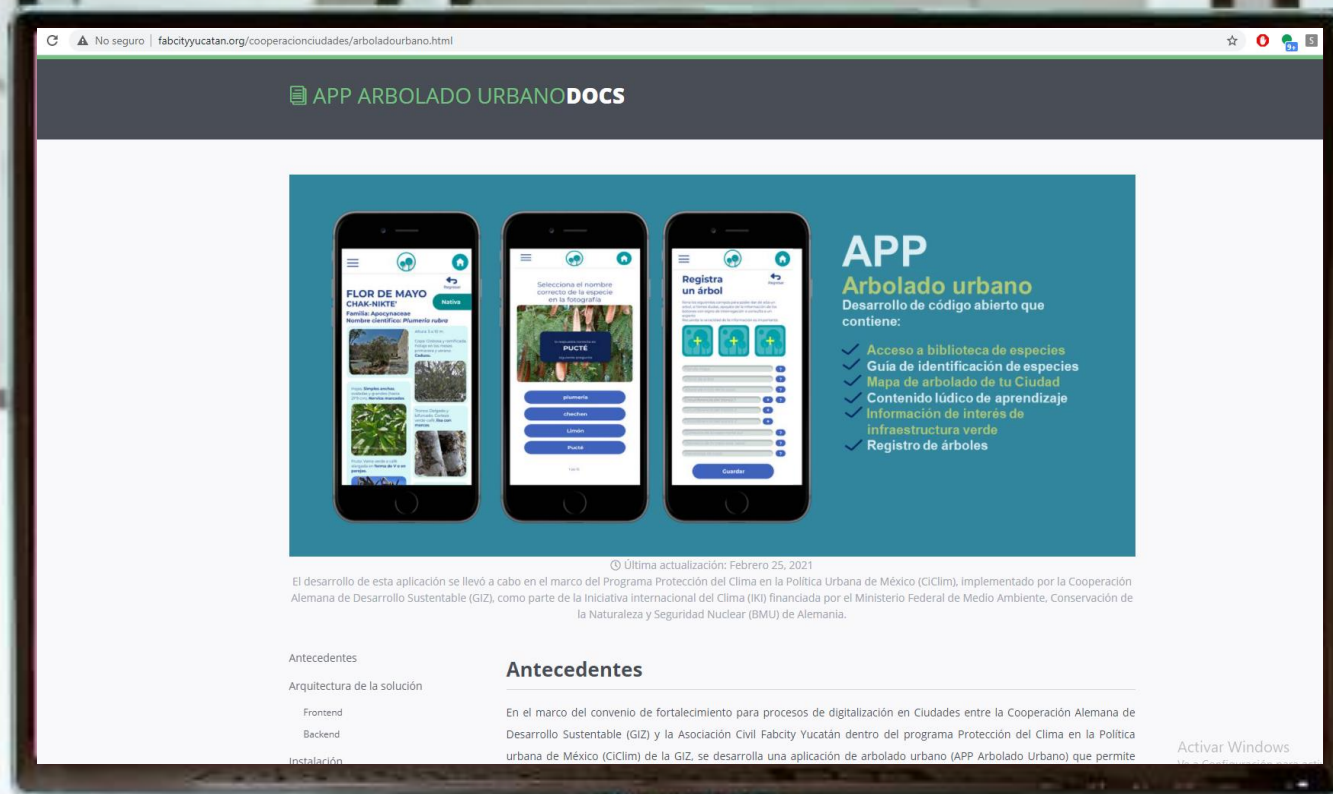
25% copa faltante

40% copa faltante

30% copa faltante

15% copa faltante

Los Ciudadanos **contribuyen** en la generación de datos a través de la opción **registra un árbol**.



Documentación

<http://fabcityyucatan.org/cooperacionciudades/arboloadourbano.html>



Mérida, es la primera Ciudad en regionalizar #APPArboladoUrbano a través de ArbolMID. Con más de 12,000 especies georeferenciadas en parques de Mérida; 100 especies locales en el catálogo de árboles e información de programas y documentación de infraestructura verde de la Unidad de Desarrollo Sustentable del Ayuntamiento de Mérida.



Software

MIT License
Copyright (c) [2020] [FABCITY YUCATAN AC]

Contenido

Obra derivada

“APP ÁrbolMid” es una obra derivada de “APP Arbolado Urbano” creado por FabCity Yucatán A.C. con licencia CC BY-SA 4.0.
“APP ÁrbolMid” es creada con licencia CC BY-SA 4.0. por FabCity Yucatán A.C.

Siembran con ÁrboMID un futuro mucho más verde

EL MUNICIPIO AVANZA en acciones sustentables a favor del medio ambiente y la calidad de vida, indica el alcalde Renán Barrera en la presentación de una app

Novedades Yucatán/Mérida

Las acciones a favor de la sustentabilidad son un factor fundamental en la construcción de la Mérida de 10, en la que todas y todos disfrutemos del mejoramiento de nuestro medio ambiente y se eleve la calidad de vida de las familias, dijo el alcalde Renán Barrera Concha durante la presentación de la app "ÁrboMID" en el marco del Día Internacional de la Educación Ambiental.

En el evento, que se realizó en el parque de la comisaría de Cholul, recaló que su administración ha buscado desde el inicio tener una política cada vez más consistente en el cuidado del medio ambiente.

"Mérida es una ciudad que tiene retos y desafíos ante un crecimiento importante, abundó. El hecho de que sea clasificada como una ciudad con altos estándares de calidad de vida genera mucho interés tanto en visitarla como en vivirla.

"Eso nos impulsa a establecer una política muy seria

Novedades Yucatán



LA nueva aplicación permite consultar y conocer las características del arbolado urbano.

en materia de cuidado al medio ambiente, en solidaridad también con las políticas internacionales contra el cambio climático", dijo.

Recordó que en 2019 viajó a Alemania a invitación del

Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de Alemania, donde hizo el compromiso para que Mérida tenga por primera ocasión un presu-

puesto destinado a acciones para combatir el cambio climático, convirtiéndose en el único municipio del país en lograrlo. Dijo que la app que se presentó ayer es uno de los frutos de ese acuerdo y

● La aplicación se puede descargar gratis para teléfonos con Android. Cuenta con una biblioteca de 100 especies más comunes en Mérida.

en ella se combinan la creatividad y la tecnología, pero también la responsabilidad y la solidaridad para el cuidado del medio ambiente.

En su intervención, Andrés Rojo Maurer, asesor de la Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable (GIZ) en Mérida, hizo un reconocimiento al interés del Alcalde por buscar cada vez más y mejores herramientas que abonen al desarrollo sostenible.

Destacó que el desarrollo de la app fue un proceso enteramente local, con la Unidad de Desarrollo Sustentable y la asociación civil FabCity Yucatán, por lo que reconoció al Ayuntamiento por este esfuerzo.

En su mensaje, Barrera Concha recaló que esto forma parte de muchas acciones emprendidas, entre ellas la elaboración de un inventario de árboles de la ciudad, con lo que hoy se sabe que Mérida tiene 2,318,000 árboles, lo que representa un promedio de 96 por hectárea y permite una producción de oxígeno de 32,890 toneladas al año.

La nueva aplicación, que se desarrolló con apoyo de GIZ y FabCity Yucatán, permite consultar y conocer las características del arbolado urbano de Mérida.

ARBOLMID the new app that allows us to learn about the high value of Mérida trees

By Yucatan Times on January 29, 2021

SHARE



Tweet



Share



Merida Mayor Renan Barrera Concha said that the new app ARBOLMID that was officially launched on January 26th, is one of the results of an agreement with a German government agency, and it combines creativity and technology, but also responsibility and solidarity for the care of the environment.

Arbolado virtual

Nueva “app” con un catálogo de los árboles en Mérida

Con el lanzamiento de la aplicación ÁrbolMid, que ayer presentó el alcalde Renán Barrera Concha en el parque de Cholul, el Ayuntamiento se sumó a las celebraciones por el Día Mundial de la Educación Ambiental.

La aplicación, que por el momento solo está disponible en Android, ofrece datos del arbolado de Mérida e información sobre diversas especies, su cuidado y los beneficios que brindan a la población.

“Lo que buscamos con esta aplicación es que desde nuestros teléfonos celulares tengamos la posibilidad de saber qué tipo de especie es y algunos datos adicionales que nos permitan estar informados y tener dinámicas divertidas para los niños y jóvenes”, señaló.

Tras resaltar que el cuidado del medio ambiente es tarea de todos, dijo que en los últimos años ha habido más corresponsabilidad entre autoridades y ciudadanos.



RAMÓN CELIS PERERA

El alcalde Renán Barrera Concha muestra en un teléfono celular la nueva aplicación de ÁrbolMid sobre el catálogo de árboles de Mérida

“Nuestras nuevas generaciones ya van creciendo con este cuidado, con este sentido de pertenencia, de que no solo hay que cuidar el patio de nuestra casa sino también el espacio público”, dijo el alcalde, quien compartió que en Mérida hay 2.318,000 árboles, lo que equivale a 96 por hectárea, en promedio, y que generan 32,890 toneladas de oxígeno al año.

En la presentación también estuvieron Eugenia Correa Arce, directora de la Unidad de Desarrollo Sustentable; Sergio Jesús Ix Ma-

tú, comisario de Cholul; Ileana Cerón, socia fundadora de FabCity Yucatán; Andrés Rojo Maurel, asesor del programa Protección del Clima en la Política Urbana de México (CiClim) de la cooperación alemana al Desarrollo sustentable, y Aracely Negrete, vocera del grupo Arboretum.

Eugenia Correa explicó que ÁrbolMid permite consultar y conocer características del arbolado urbano de Mérida y aprender a identificar las especies que se encuentran en la ciudad.

Entre las principales características de la aplicación, destacó un catálogo de las 100 especies más comunes en Mérida con información sobre la forma de sus hojas, tronco, altura promedio, tamaño de raíces, temporadas de floración y fructificación, permanencia de las hojas, usos tradicionales, los servicios que brindan al ecosistema y fotografías.

También incluye un mapa de arbolado, contenido lúdico a través de la gamificación de especies, un apartado sobre la Reserva Ecológica Cuxtal y la infraestructura verde de la ciudad.

“ÁrbolMid es una herramienta digital que busca acercar al ciudadano al conocimiento sobre el beneficio de los árboles”, recalcó la funcionaria.

El desarrollo de la aplicación se dio en el marco de la cooperación entre el Ayuntamiento y el programa de CiClim, establecido por la GIZ por encargo del Ministerio Alemán de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear, a fin de fortalecer las estrategias de digitalización para la gestión ambiental urbana.— NÁN CANUL EK

Testimoniales



SCOUTS DE MÉXICO

https://drive.google.com/file/d/1YMjo6XfUA8cg1vXr2_Yf1OW25iQo0CBZ/view?usp=sharing



CAMINO DEL MAYAB

https://drive.google.com/file/d/1A-PkQNPwm_HMA_bQeyLhAhAiSu5rWH8-/view?usp=sharing

Personaliza con la información de arbolado de tu Ciudad.
Contribuye mejorando funciones, nuevas versiones del código, secciones adicionales y en general aportaciones que contribuyan en la aplicación.

Si no encuentras toda la información disponible para su réplica contáctanos
y las pondremos a tu disposición
fabcity.yucatan@gmail.com

La conceptualización y diseño lúdico incorporando aspectos de ciencia ciudadana ha sido un proceso colaborativo extenso con diferentes expertos. Te pedimos citar la fuente de origen del contenido en tus obras derivadas y el enlace a la web del proyecto global. Eso nos permitirá seguir generando herramientas para la activación ciudadana en entornos urbanos e incluir a tu Ciudad en el marco de casos de éxito del proyecto



<http://fabcityyucatan.org/cooperacionciudades.html>

HTIU

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS
PARA LA INNOVACIÓN URBANA Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

<http://fabcityyucatan.org/cooperacionciudades.html>