

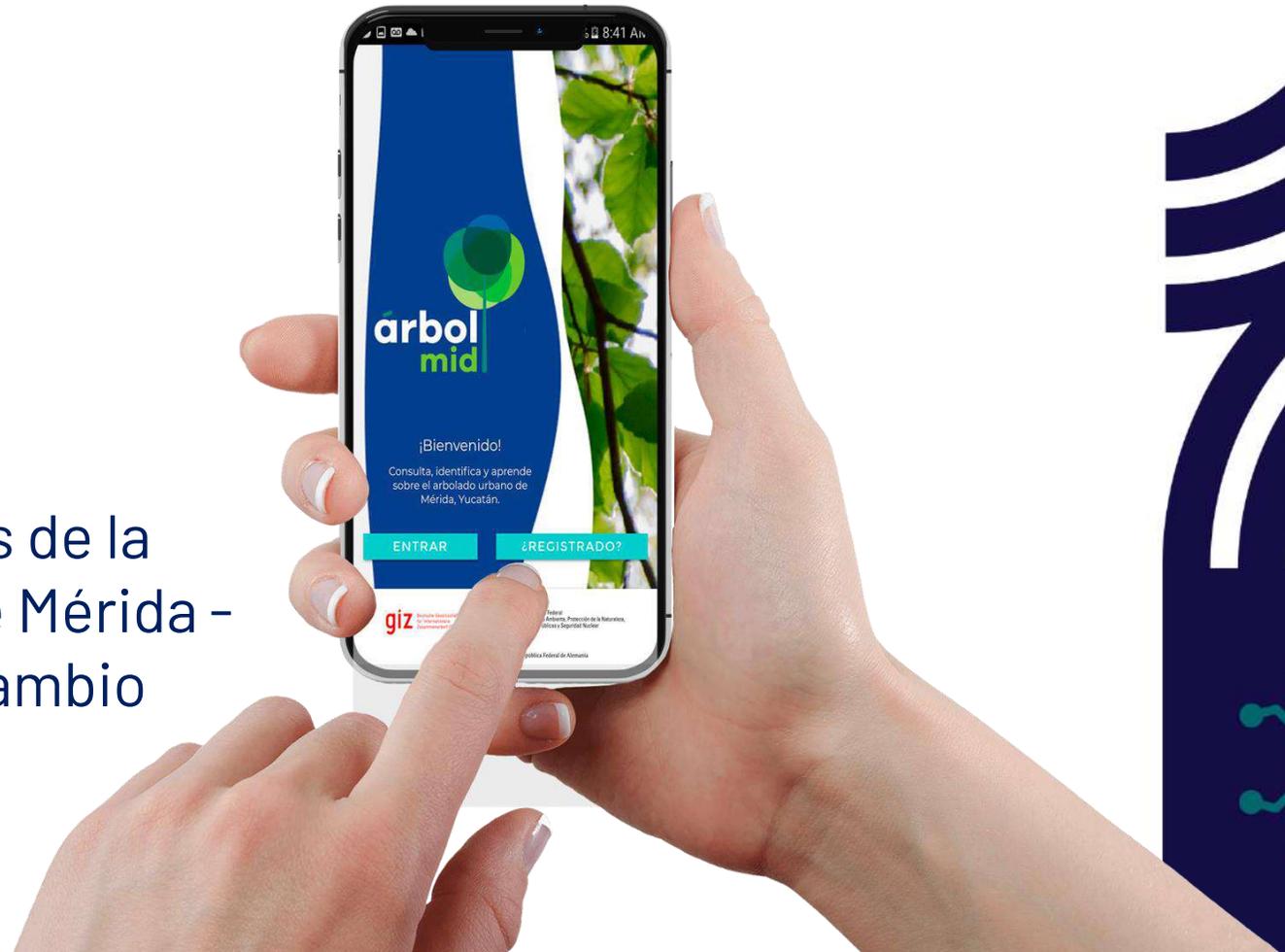
# Aplicación Árbol MID y Otros Instrumentos Digitales

GACC



# Árbol MID

Presentación de resultados de la cooperación Ayuntamiento de Mérida - Programa de Ciudades y Cambio Climático (GIZ).



Acompañamiento a  
implementación de Plan  
Municipal de Infraestructura  
Verde.



Estrategia de digitalización con  
enfoque en cambio climático y  
participación ciudadana.



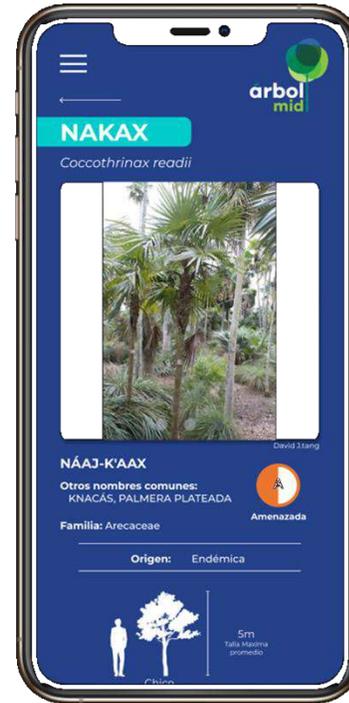
Aplicación: **ÁrbolMID**

**Objetivo:**

Contar con una herramienta que permita a los ciudadanos conocer los beneficios del arbolado de la ciudad así como acercarlos al conocimiento técnico de las especies de una forma lúdica.

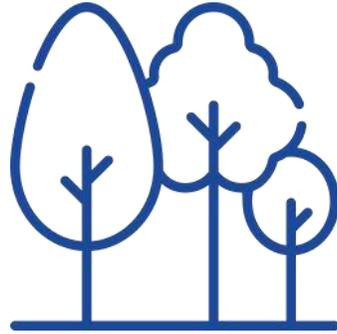


# Árbol MID



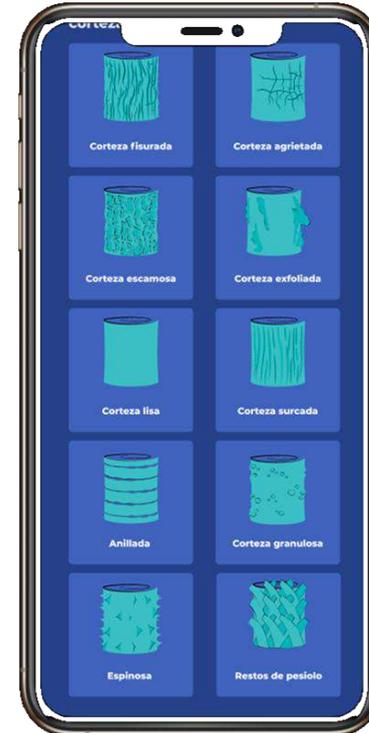
**BIBLIOTECA DE 100 ESPECIES**  
Con información técnica y de los servicios ecosistémicos que brindan.





# IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES

Identificación guiada.

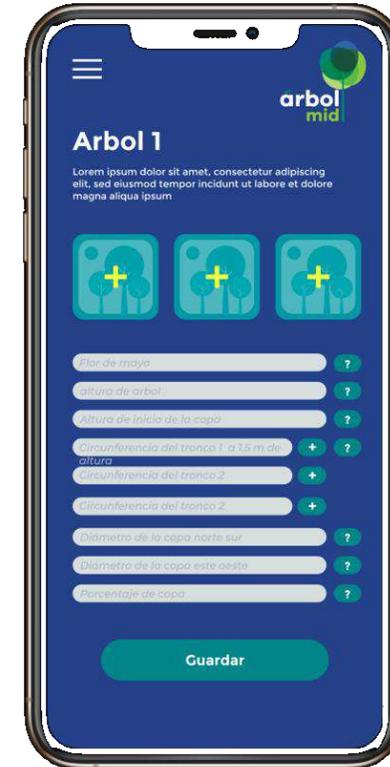
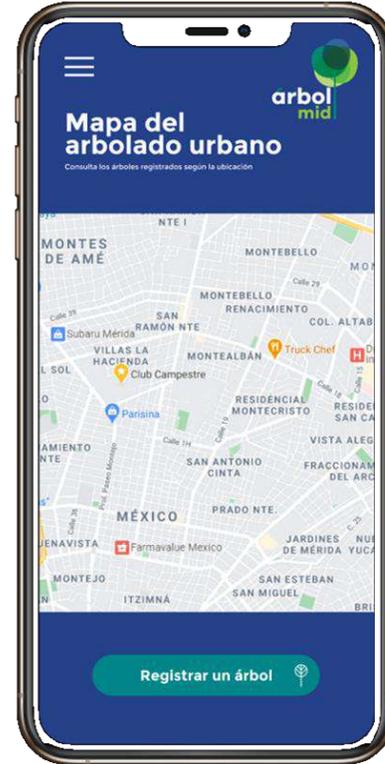




## APRENDIZAJE

Contenido lúdico a través de gamificación.





## MAPA DE ARBOLADO

Árboles identificados durante  
Ejercicio previo con *I-Tree*.

Opción de mapeo con metodología  
de ciencia ciudadana.  
\*Eventos específicos  
(MEDIANO PLAZO).



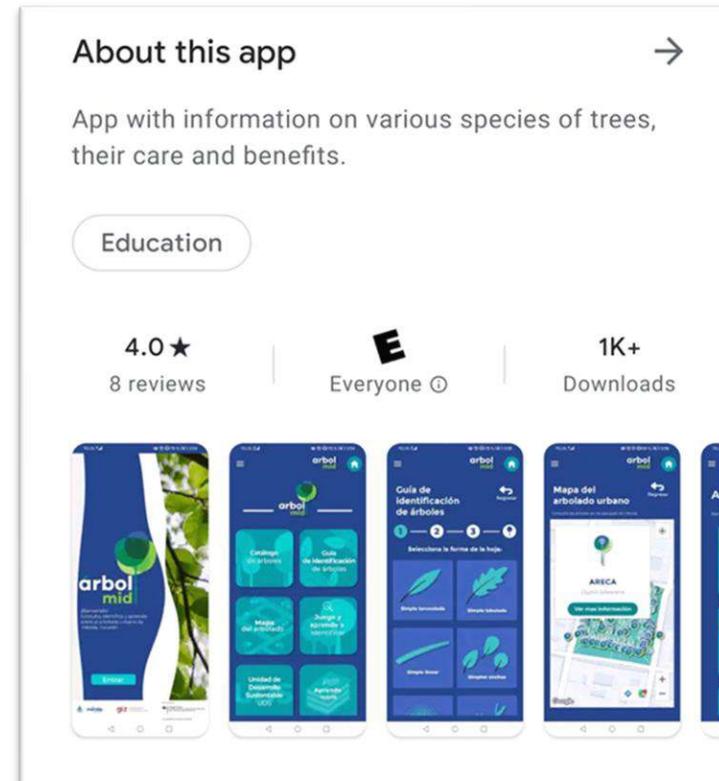


## RESULTADOS

- Más de 1000 descargas
- Apoyo para gestión de plantación de 100,000 árboles en la administración.

## SIGUIENTES PASOS:

- Ciencia ciudadana.

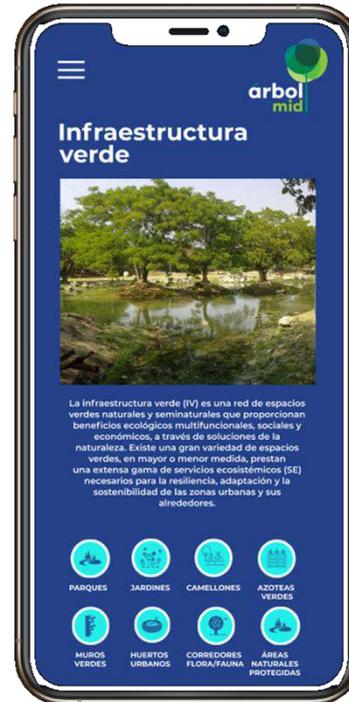




## APRENDIZAJE

Descubre información importante sobre los beneficios que los árboles aportan a nuestra ciudad:

- Reserva de Cuxtal.
- Servicios ecosistémicos.
- Arbolado urbano.
- Infraestructura verde.

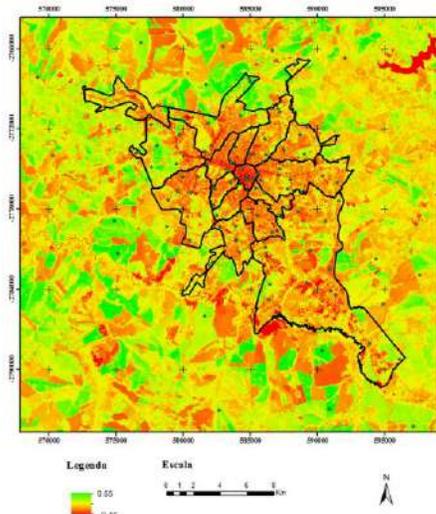


# OTROS INSTRUMENTOS DIGITALES



**2017- 2022 |**  
Inventario de arbolado urbano con el *i-Tree*.

**2020- 2022 |** En desarrollo monitoreo digital de las plantaciones a través de la plataforma *Tree Inventory*.



**2022 |** Monitoreo del índice de verdor (*NDVI*).

*Imagen de referencia*





## Unidad de Desarrollo Sustentable

**Arq. Leticia Roche Cano**

Subdirección de Infraestructura Verde  
[leticia.roche@merida.gob.mx](mailto:leticia.roche@merida.gob.mx)

**Biól. Jorge Carlos Trejo Torres**

Jefe del departamento de Arbolado Urbano  
[jorge.trejo@merida.gob.mx](mailto:jorge.trejo@merida.gob.mx)

