



mérida
me cuida

AYUNTAMIENTO DE MÉRIDA

 AyuntaMÉRIDA

 @AyuntaMerida

 ayuntamerida_

merida.gob.mx/covid19

EL SIGLO DE LA EXPLOSIÓN URBANA



Para el 2050 se espera que habrá 2,400 millones más, de personas viviendo en ciudades



This rate of urban growth is the equivalent of building a city with the population of London **every 7 weeks**

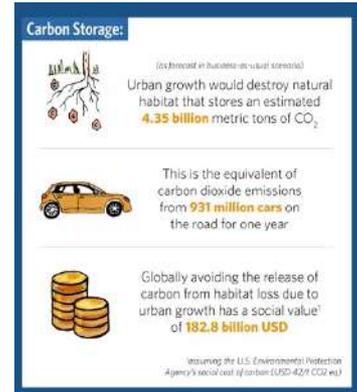
El ritmo del crecimiento es equivalente a construir una ciudad con la población de Londres cada 7 días.



El crecimiento urbano para 2050 destruirá el hábitat natural que capturaría 4.35 billones de ton. de CO₂

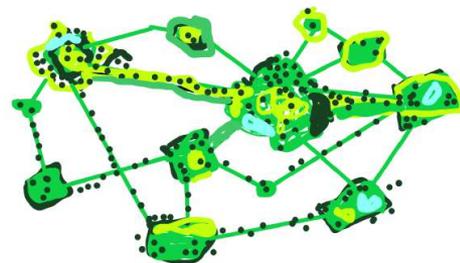
Equivalente a las emisiones de 931 millones de coches circulando en un año

Evitar la pérdida del hábitat natural por el crecimiento urbano tiene valor social \$182,800 millones de usd



INFRAESTRUCTURA VERDE

Es una red estratégica planificada de zonas naturales y semi-naturales de alta calidad diseñada y gestionada para proporcionar un amplio abanico de servicios ecosistémicos y proteger la biodiversidad tanto de los asentamientos rurales como urbanos



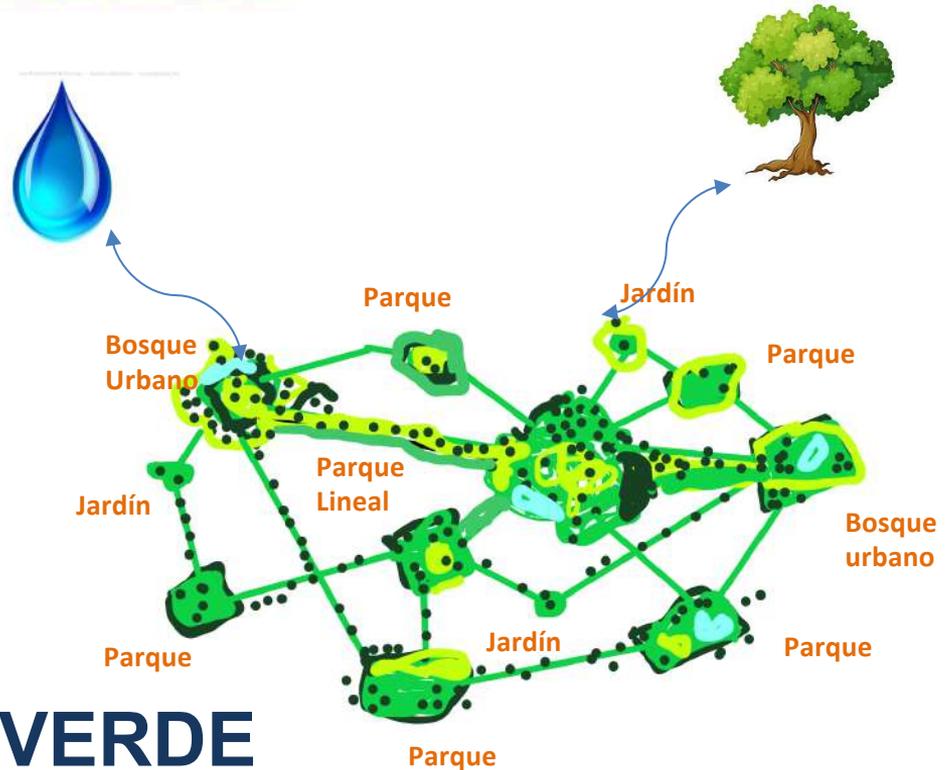
Unión Europea 2014



mérida
me cuida

AYUNTAMIENTO DE MÉRIDA

Escala e Influencia humana



INFRAESTRUCTURA VERDE

BENEFICIOS AMBIENTALES

Mitigación y Adaptación al Cambio Climático

Microclimas ambientales y reducción de las islas de calor en la ciudad.

Hábitat para la fauna e, incremento de la biodiversidad

Infiltración de agua y disminución de la escorrentía

Mejoramiento de la calidad de la calidad del agua

Espacios educativos

Purificación del aire

BENEFICIOS SOCIALES

Salud física, disminución de los índices de obesidad y menores enfermedades infecciosas. OMS

Salud Mental, mitigación del estrés.

Reducción del déficit de atención infantil

Reducción de la depresión, el suicidio y otras afectaciones mentales.

Salud integral y bienestar

Disminución de la violencia urbana e intrafamiliar

Incremento de la cohesión social y la cooperación

Inclusión y derecho a la ciudad

Incremento de la calidad de vida en la ciudad

BENEFICIOS ECONOMICOS

Fortalecimiento alimentario y soporte para la economía familiar

Ahorro energético

Ahorro para los sistemas de salud

3 AÑOS TÉRMINOS ADMINISTRATIVOS MUNICIPALES

¿COMO LOGRAR LA CONTINUIDAD?

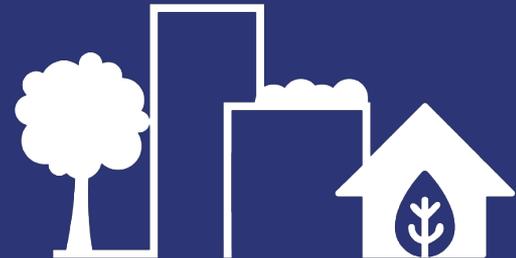


mérida
me cuida

AYUNTAMIENTO DE MÉRIDA



REGLAMENTO

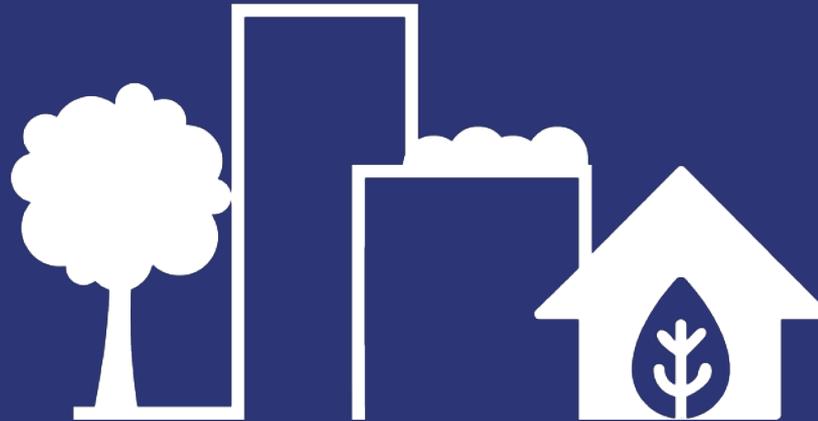


Mérida: Plan Municipal de Infraestructura Verde



mérida
me cuida

AYUNTAMIENTO DE MÉRIDA



Mérida: Plan Municipal de Infraestructura Verde

2018 -2021

 AyuntaMÉRIDA

 @AyuntaMerida

 ayuntamerida_

merida.gob.mx/covid19

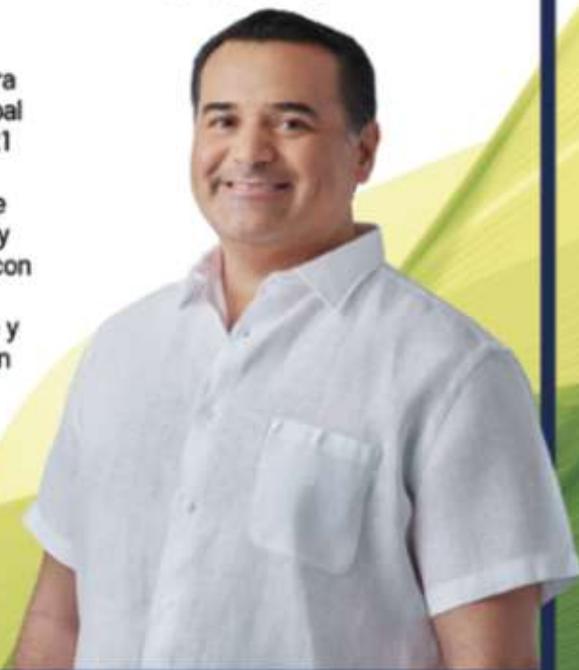
Las ciudades modernas presentan retos por el incremento de la población, la velocidad del crecimiento, la diversidad de actividades y las tendencias de consumo que abren una vasta y desmesurada distancia entre la naturaleza y el espacio construido.

La necesidad humana de conexión con la naturaleza en la ciudad es necesaria para mantener una existencia, productiva, creativa, mantener la salud y reducir el estrés. Las áreas verdes y los bosques urbanos son el respaldo del buen vivir; son el componente vital del espacio en donde las personas conviven, trabajan, juegan y se recrean.

Mérida, atiende el tema de áreas verdes y el arbolado de una manera integral y presenta el Plan Municipal de Infraestructura Verde 2018-2021 continuando a la vanguardia del país en la planificación, la gestión e implementación de estrategias y acciones para que en conjunto con la ciudadanía podamos construir y mantener una ciudad más verde y más sustentable; una ciudad con una mejor calidad de vida para todos sus ciudadanos.



Lic. Reñán A. Barrera Concha
Presidente Municipal de Mérida





mérida
me cuida

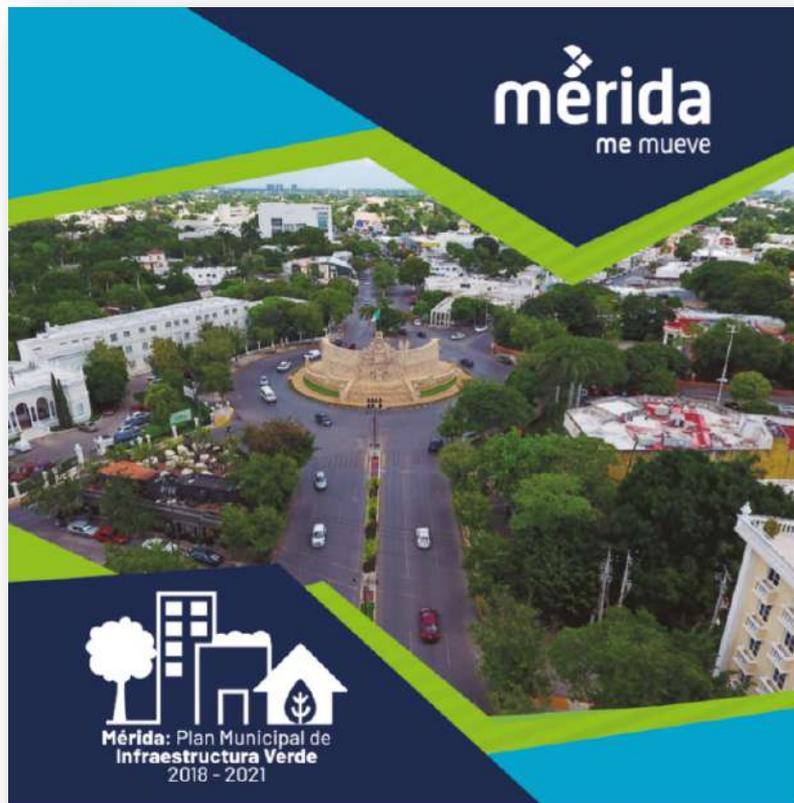
AYUNTAMIENTO DE MÉRIDA

¿Por qué un Plan de Infraestructura Verde?



La planificación de la ciudad y el diseño de los espacios públicos, requiere la integración de estrategias basadas en la naturaleza para la adaptación y mitigación ante el cambio climático.

mérida
me mueve



¿Cómo se realizó la actualización 2018-2021 del PMIV?



Trabajo Conjunto

En la actualización del Plan fue fundamental el papel de la ciudadanía, la colaboración estrecha con expertos en el tema y la participación de los 3 niveles de gobierno. La actualización fortalecerá su consecuente aplicación, en diversas acciones y programas.





Ejes

01

Estudios y documentos técnicos urbanos

Objetivo

Contar con información técnica actualizada que sirva como herramienta e insumos en la toma de decisiones de planeación estratégica, seguimiento y evaluación de la infraestructura verde de Mérida que permita a largo plazo garantizar una mejor calidad ambiental en la ciudad.

02

Programas y proyectos a implementar

Objetivo

Establecer el marco de acción para la implementación de estrategias, que sean viables, tanto para el sector público como privado, y que maximicen los servicios ambientales que brinda la infraestructura verde en la zona urbana.

03

Fomento a la cultura ciudadana

Objetivo

A través de la participación ciudadana, ofrecer esquemas sistematizados de enseñanza y colaboración tanto para el análisis como para la aportación práctica de acciones que contribuyan al cuidado y mejoramiento de la infraestructura verde de la ciudad.

04

Fortalecimiento del marco legal

Objetivo

Proveer de respaldo legal para el diseño, manejo y gestión de las estrategias de infraestructura verde, para garantizar su implementación y efectividad.

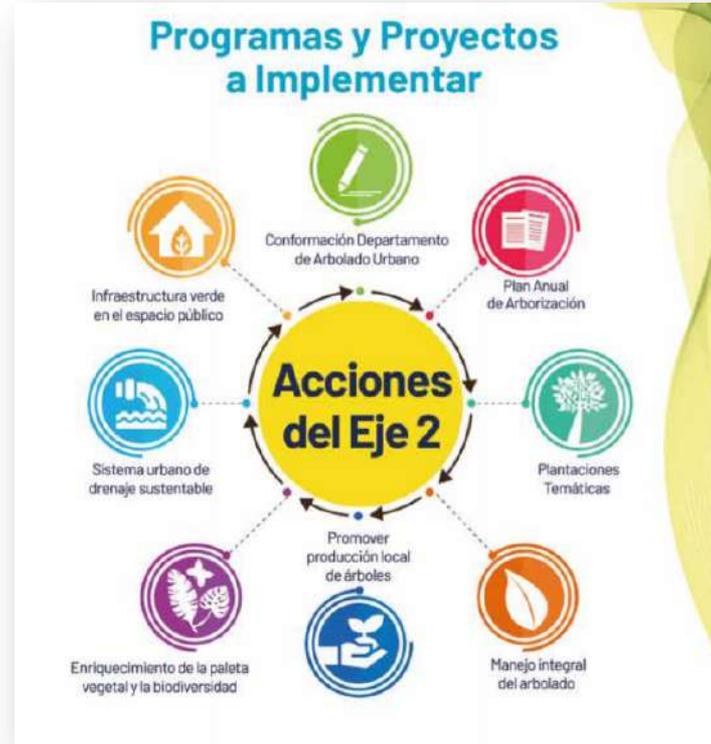
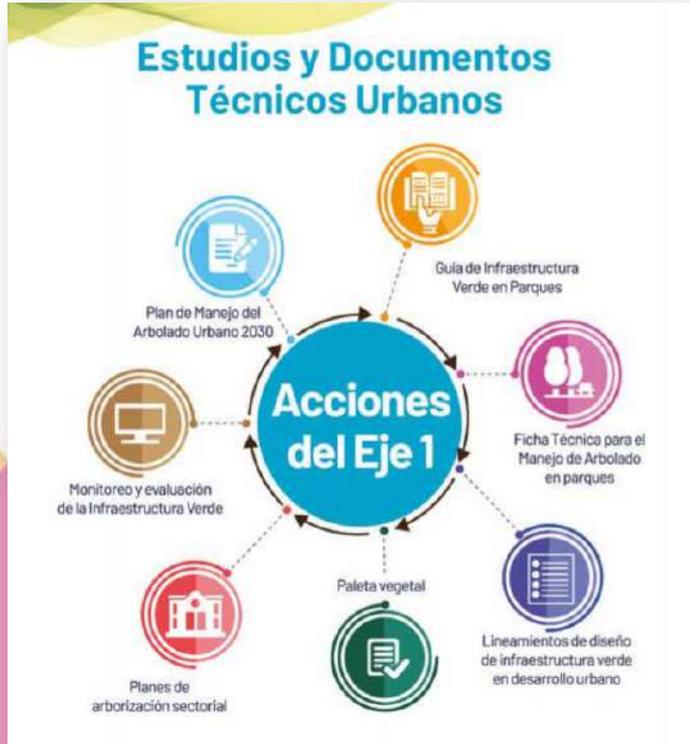
Resumen del trabajo a desarrollar en 3 años



AYUNTAMIENTO DE MÉRIDA

mérida
me cuida

32 ACCIONES



Resumen del trabajo a desarrollar en 3 años



AYUNTAMIENTO DE MÉRIDA

mérida
me cuida

32 ACCIONES

Fortalecimiento del Marco Legal

01

Regular los insumos para la infraestructura verde: tierra, semillas, madera, roca.



02

Garantizar la competencia del personal de mantenimiento en árboles y áreas verdes.



03

Generar incentivos fiscales para promover infraestructura verde.



04

Actualizar el reglamento, protección y conservación del arbolado urbano del municipio de Mérida.



05

Vinculación con otros instrumentos normativos:
• Normas técnicas
• Nuevos desarrollos sustentables



06

Creación de un fondo municipal para la infraestructura verde.



Fomento a la Cultura Ciudadana

Acciones del Eje 3

Participación ciudadana

Estrategia de comunicación anual

Posicionamiento Nacional e internacional

Nuestras raíces

Programa de Acreditación de Arboristas Ciudadanos

Convenios con diferentes sectores

Definición de sitios de plantación

Programa de voluntariado

Jornada de apropiación

Redes sociales y medios

Campañas focalizadas

Tree Cities of the World ADF/FAO

Alianzas WRI (World Resources Institute) Cities4Forests

Proyectos de Recuperación de Espacios Naturales e Endémicos



mérida
me cuida

AYUNTAMIENTO DE MÉRIDA

mérida
me mueve



Mérida: Plan Municipal de Infraestructura Verde

Eje 1 - Estudios y documentos técnicos urbano

Inventario del Arbolado Urbano de la Ciudad de Mérida



Estudio de Arbolado en parques



Análisis Multicriterio



Eje 2 - Programas y proyectos a implementar

Guía de plantación de árboles



Tabla síntesis para plantación



Poda adecuada para árboles



Eje 3 - Fomento a la Cultura Ciudadana

Árboles de Mérida



Álbum de árboles y palmas



Eje 4 - Fortalecimiento del Marco Legal

Reglamento para la Protección y Conservación del Arbolado Urbano



Reglamento de construcciones



Ley de Conservación y Desarrollo del Arbolado Urbano del Estado de Yucatán

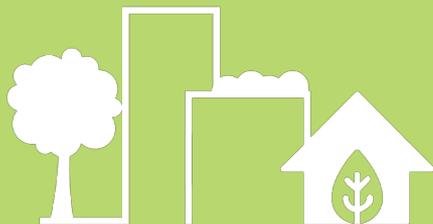




mérida
me cuida

AYUNTAMIENTO DE MÉRIDA

mérida
me mueve



Mérida: Plan Municipal de
Infraestructura Verde



TREE CITIES

OF THE WORLD™

A programme of:



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



Arbor Day Foundation®



AyuntaMÉRIDA



@AyuntaMerida



ayuntamerida_

merida.gob.mx/covid19



mérida
me cuida

AYUNTAMIENTO DE MÉRIDA



Plan Municipal de Infraestructura Verde

Combina la responsabilidad ambiental con la eficiencia económica, y la creación de valores para la sociedad a mediano y largo plazo.

Estrategias:

- Cruzada Forestal
- Adopta un árbol

Se tiene el compromiso de plantar
100,000 árboles en 3 años

https://youtu.be/A_fAF9yeYYY



mérida
me cuida
AYUNTAMIENTO DE MÉRIDA

Cruzada Forestal 2020

Nuestra meta son

**30,000
árboles**





mérida
me cuida

AYUNTAMIENTO DE MÉRIDA



Establecemos y fortalecemos esquemas de aprovechamiento del agua pluvial.



Fomentar la educación para la adaptación ante el Cambio Climático

ACCIONES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO



Islas de Calor . Aumentar la superficie arbolada para 2030



Seguridad Alimentaria
Incrementar el uso de huertos urbanos

Proyectos que suman a la Infraestructura Verde de Mérida



Objetivo: Generar una red de espacios públicos sustentables, en el poniente de la ciudad, para mejorar las condiciones sociales, ambientales, de funcionamiento y de movilidad urbana, a fin de elevar la calidad de vida de los habitantes.

Estrategia: El tema ambiental como un eje rector que se aplica de manera transversal a todos los proyectos y acciones, fortaleciendo el arbolado existente y mejorando la infraestructura verde.

Declaración por Mérida 2050

Trabajando Juntos

La Declaración Por Mérida 2050, firmada con el Gobierno del Estado y el Ayuntamiento de Mérida, incluye en su agenda la plantación de manera conjunta de 200,000 árboles, es una muestra del compromiso de implementar políticas ambientales en beneficio de la ciudad.

Ayuntamiento de Mérida: 100,000
Gobierno del Estado de Yucatán: 100,000

TOTAL: 200,000 árboles

<https://www.youtube.com/watch?v=y9RYpN1VKM8>



mérida
me cuida

AYUNTAMIENTO DE MÉRIDA

COVID -19

 AyuntaMÉRIDA

 @AyuntaMerida

 ayuntamerida_

merida.gob.mx/covid19



mérida
me cuida

AYUNTAMIENTO DE MÉRIDA

COVID -19

90% de los casos en ciudades.

 AyuntaMÉRIDA

 @AyuntaMerida

 ayuntamerida_

merida.gob.mx/covid19



mérida
me cuida

AYUNTAMIENTO DE MÉRIDA

COVID -19

Oportunidad para la **infraestructura verde**

El reto: procurar el bien del planeta, la gente y el desarrollo económico.

Hoy, tenemos la oportunidad de reflexionar y reprogramar la manera en la vivimos, en la que interactuamos y en la que reconstruimos nuestras ciudades

António Guterres

Secretario general de ONU, Agosto 2020



AyuntaMÉRIDA



@AyuntaMerida



ayuntamerida_

merida.gob.mx/covid19



mérida
me cuida

AYUNTAMIENTO DE MÉRIDA

Ciudades - donde la lucha por una recuperación verde se ganará o se perderá :

Las ciudades son caldo de cultivo para las ideas y los lugares donde muchas nuevas técnicas para: reducir el cambio climático, contaminación uso de los recursos y la pérdida de biodiversidad están tomando forma.

Antes de COVID-19, muchas ciudades ya habían adoptado la agricultura urbana, la movilidad electrónica, el transporte no motorizado, y estaban explorando edificios de cero emisiones, energía de distrito y sistemas de energía renovable descentralizados, soluciones basadas en la naturaleza y proyectos de modernización.

Los billones de dólares que probablemente se invertirán en paquetes de recuperación COVID-19 pueden acelerar esos desarrollos.

“Debemos perseguir una recuperación económica verde, resiliente e inclusiva”, dijo Guterres.

"Al centrarse en la alta transformación ecológica y la creación de empleo, los paquetes de estímulo pueden orientar el crecimiento hacia una vía baja en carbono y resiliente y avanzar en los Objetivos de Desarrollo Sostenible".

Antonio Guterres
Secretario General de ONU, Agosto
2020



AyuntaMÉRIDA



@AyuntaMerida



ayuntamerida_

merida.gob.mx/covid19

EL VALOR DE LA NATURALEZA

Cada año, se brindan a la economía mundial alrededor de \$ 125,000 millones de millones de dólares en servicios ecosistémicos a través de:

- agua potable,
- alimentos
- polinización,
- aire fresco,
- absorción de calor y
- bosques y océanos que absorben dióxido de carbono, el equivalente a 1,5 veces el PIB mundial.

WWF France /AXA ISABEL LE AUTISSIER,
“INTO THE WILD Integrating nature into investment strategies”

PROYECTOS ECONOMICAMENTE VIABLES

- ¿Como poner a la naturaleza en la agenda financiera ?
- Proyectos concretos y medir los impactos
- Creando alianzas

2020 - COVID

**DESPERTAR DE LA
HUMANIDAD**

**LA NATURALEZA NO
PUEDE ESPERAR**

"En un siglo urbano, es vital más que nunca, que nuestras selvas de concreto tengan un alma verde".

Dr. Robert McDonald




mérida
me cuida

AYUNTAMIENTO DE MÉRIDA

Leticia Roche

Subdirección de Infraestructura Verde

leticia.roche@merida.gob.mx

 AyuntaMÉRIDA

 @AyuntaMerida

 ayuntamerida_

merida.gob.mx/covid19