

CREACIÓN INÉDITA

azul
AMBIENTALISTAS

Súmate
hazlo en
tu comunidad

GUÍA TEÓRICA

-PASO A PASO-
PARA LA CREACIÓN DE UN

Bosque Urbano comunitario



yo
planté
un árbol

AUSPICIADO POR

MAPACHE
ECOAVENTURAS

Banesco
Contigo

ÍNDICE DE CONTENIDO

AGRADECIMIENTOS ESPECIALES

Miguel Pietrangeli
 Guillermo Sthormes
 Jonler Silveira
 Misión Árbol Zulia
 Lenin Cardozo - Autoridad Única
 Regional de Ambiente
 Normando González
 Secretaria de Ambiente del Estado Zulia
 Comandante Orlando Silverstein
 IARA Instituto Autónomo Regional del Ambiente
 ECOescuelas "Hermágoras Chávez" y
 "Anselma Pulgar", Maracaibo.
 María Andrades
 Sectores: 19 de Abril
 Parroquia Bolívar
 Sector Ciudadela Faría
 Servicio Comunitario URBE
 Diario Versión Final

3 LA RAZÓN	PREFACIO MIGUEL PIETRANGELI GUSTAVO CARRASQUEL
4 ¿SABÍAS QUÉ...?	LOS ÁRBOLES CURIOSIDADES INTENCIÓN DEL PROYECTO
7 ¡CONOCE!	IMPORTANCIA DE LOS PARQUES EN ZONAS URBANAS
9 ¡SIEMBRA!	PASOS PARA LA CREACIÓN DE UN BOSQUE URBANO COMUNITARIO

Diseño y diagramación
 Viviana Camacho
 Producción de Contenidos
 Gustavo Carasquel
 Fotografías
 Rafael Peñalosa
 Viviana Camacho

El exceso de dióxido de carbono (CO₂) causado por muchos factores se está acumulando en nuestra atmósfera y está contribuyendo al cambio climático

Los árboles absorben el CO₂, removiendo y almacenando el carbono al tiempo que liberan oxígeno al aire

MIGUEL PIETRANGELI
PRESIDENTE - EJECUTIVO
FUNDACIÓN AZUL AMBIENTALISTAS

La Fundación

“La Fundación Azul Ambientalistas, a su vez promueve los Programas de: Eco-Parques, Eco-Escuelas, Reciclaje de residuos sólidos y la creación de Bosques Urbanos Comunitarios, siendo iniciativas todas que contribuyen a la mitigación del Cambio Climático”.

GUSTAVO CARRASQUEL
DIRECTOR
FUNDACIÓN AZUL AMBIENTALISTAS

“Bosque Urbano Comunitario”

“...Es un programa emanado de la FAO (Organización de las Naciones Unidas para los Bosque y la Agricultura), a través del desarrollo de Compostera Comunitaria o Ciudadana, trabajamos la absorción de CO₂ con la creación de bosques urbanos y manejamos el grave problema de los desperdicios orgánicos que se transforman en basura, generando gases y altos niveles de contaminación”.

“Esta cartilla significa un aporte a la colectividad en general, en una iniciativa que involucra a escuelas, comunidades y a ciudadanos partícipes y activos”

“Al agregar composta periódicamente a las raíces de los arbustos aceleramos el crecimiento de los árboles”

FUNDACIÓN AZUL AMBIENTALISTAS

“FRENTE AL INMINENTE AUMENTO DE TEMPERATURAS, PRESENTA SU PROPUESTA FUNDAMENTADA CIENTÍFICAMENTE Y ORIENTADA A LA RESILIENCIA Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO.”

BOSQUE URBANO COMUNITARIO

Un concepto paisajístico que valoriza las especies endémicas. “Una estrategia de educación ambiental orientada hacia la disminución de desperdicio orgánico y producción de basura doméstica y local, brindando adiestramiento para las acciones de reutilización y reciclaje”.

Gustavo Carrasquel

“ Los árboles pueden convertirse en puntos reconocidos de la comunidad, dándole al vecindario una nueva identidad y alentando el orgullo cívico de los habitantes. ”

Fuente: www.treepeople.org

...¿SABÍAS QUÉ?...

CONSENSO CIENTÍFICO GLOBAL ESTABLECE QUE POR AUMENTO

entre **2-4** grados

EN LA TEMPERATURA

SE DEBE INCREMENTAR MASA FORESTAL URBANA

Para mitigar los desordenes atmosféricos ya generados, y para tener la posibilidad de respirar adecuadamente,

22

ÁRBOLES POR PERSONA SE REQUIEREN EN LAS GRANDES URBES.

UN BOSQUE URBANO COMUNITARIO

Se desarrolla cerca de edificios, conjuntos residenciales, comunidades vecinales, en jardines, zonas verdes despejadas y parques, situados dentro de la ciudad, en áreas urbanas y suburbanas y en vías de comunicación.

DISPOSICIÓN DEL TERRENO PARA LA SIEMBRA

ABUNDANTE DE ÁRBOLES

Para la rehabilitación y recuperación del espacio urbano-natural.

EL BOSQUE URBANO

CUMPLE FUNCIONES VITALES PARA LA SALUD AMBIENTAL, LA ADAPTACIÓN Y LA MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.

...¿SABÍAS QUÉ?...

LOS ÁRBOLES

ESTABILIZAN EL SUELO E INTERVIENEN EL CICLO HIDROLÓGICO

La sombra de los árboles disminuye la evaporación del agua. A medida que los árboles transpiran, aumentan la humedad atmosférica.

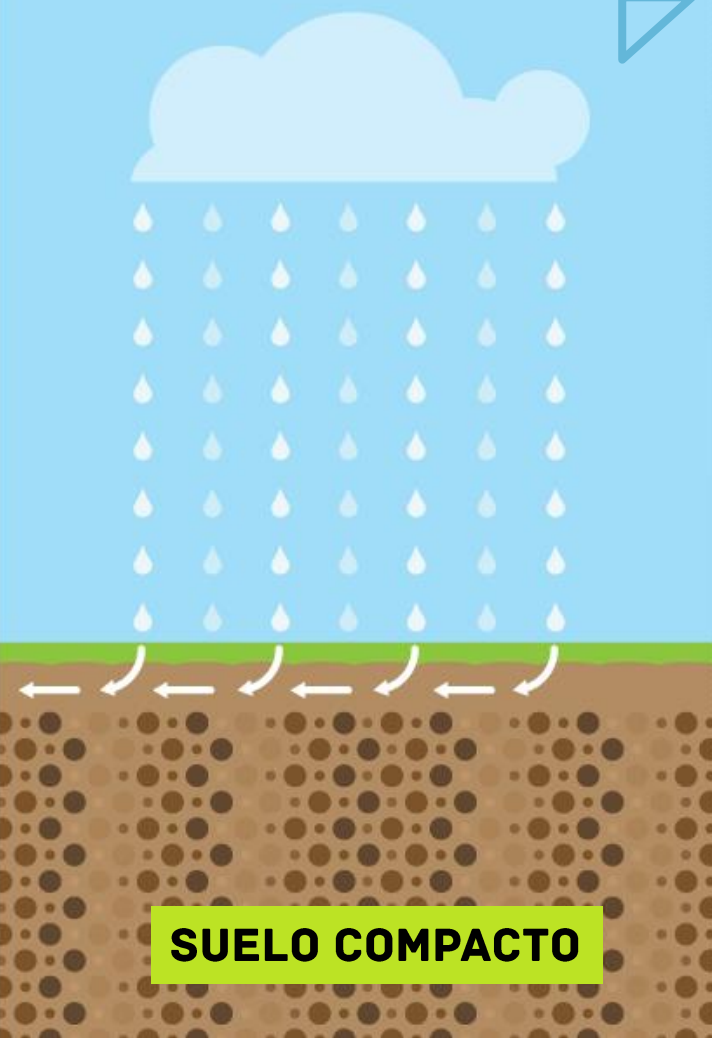
En suelos sin árboles el agua corre por la superficie del suelo, pudiendo ocasionar deslizamientos

Retienen las partículas de polvo que flotan en el aire

Liberan vapor de agua que refresca el aire que lo humedece

Retienen agua de lluvia permitiendo que se filtre a los acuíferos, evitando sequías e inundaciones

Las raíces de los árboles retienen la humedad y ayudan a estabilizar el suelo



SUELO COMPACTO



SUELO ESTABLE

Las raíces de los árboles ayudan a estabilizar la humedad que es retenida en los poros del suelo, esto es vital para mantener el ciclo hidrológico, pues los árboles al fijar el suelo previenen la erosión evitan su desgaste filtrando el agua al subsuelo

1 Reducción de contaminantes atmosféricos

Las plantas absorben CO₂ y macronutrientes como el nitrógeno

IMPORTANCIA —DE LOS PARQUES— EN ZONAS URBANAS

2 Regulación del clima en las ciudades

Las plantas y árboles ayudan a disminuir la emisión de calor por vehículos, la industria y sus procesos productivos, gracias a la liberación de agua a la atmósfera y con la sombra que generan,

2-4 °C
en promedio

3 Refugio y alimento para la fauna

Las plantas son el inicio de la cadena alimenticia y permiten que en ellas vivan gran número de especies,

4 Convivencia social para los habitantes

Dentro de la ciudad, estos sitios sirven para que la gente adopte un comportamiento más relajado y las relaciones sociales pueden establecerse más armónicamente, favoreciendo lazos de amistad e identidad social

Estas concentraciones de flora, sirven a mediano plazo como fuentes de absorción de agentes contaminantes en nuestra atmósfera.

CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE CO2 de un árbol.

cifras varían por árbol y año. de **10kg** a **30kg**



En la actualidad los niveles en la atmósfera superan las

400 ppm

El nivel tolerable para la salud humana es de

350

5 Capacidad de infiltración de agua pluvial

Los bosques urbanos, tienen alta capacidad de infiltración del agua pluvial, tamizan y filtran el aire de las partículas suspendidas y dióxido de carbono,



6 Propicia desarrollo de composteros vecinales

Estudios y experiencias exitosas demuestran que desarrollar composteros comunales o vecinales, y la remoción de tierra y vertido de "humus", durante los primeros seis meses, aporta nutrientes que fortalecen y estimulan el crecimiento acelerado de los árboles.



7 Favorece la construcción de Ciclovías

Promoviendo hábitos de vida saludable y fomentando espacios para la recreación y el deporte en la comunidad, con carriles para la circulación de bicicletas

La incorporación de ciclovías en el bosque urbano comunitario estaría combinado con un

Parque biosaludable

Concepto: Gustavo Carrasquel Arte: Viviana Camacho

PASOS PARA LA CREACIÓN DE UN BOSQUE URBANO COMUNITARIO

1 +SELECCIÓN DEL TERRENO PARA BOSQUE URBANO COMUNITARIO



ÁREAS DESPEJADAS

Todo terreno que en tu comunidad esté baldío debe ser considerado como posible bosque comunitario



Súmate
hazlo en
tu comunidad

2 +INSPECCIÓN DEL TERRENO A REFORESTAR

INTEGRACIÓN CIUDADANA

EN SINERGIA COLECTIVA CON ACOMPAÑAMIENTO

de vecinos, Consejo Comunal, Grupos activistas, voluntariados y Representantes de Organismos Públicos,



3

+ASAMBLEAS CIUDADANAS PARA CREACIÓN DE BOSQUE URBANO COMUNITARIO

INTEGRACIÓN CIUDADANA

SELECCIÓN DE AREAS DESPEJADAS

Este proceso se puede llevar a cabo en asambleas donde participarán Consejos Comunales, ONG's, activistas y Organismos del Estado y en algunos casos con la empresa privada.



4

+LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DESMALEZAMIENTO DEL ÁREA

TRABAJO COMPROMETIDO

ADECUACION DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO

Junto con vecinos y Consejo Comunal, conjuntamente con organismos ambientales del Estado.



5

+TALLERES DE ADIESTRAMIENTO PARA BOSQUE URBANO COMUNITARIO

EDUCACIÓN AMBIENTAL

TALLERES IN SITU

Los talleres están orientados a mostrar la importancia del conocimiento sobre el Cambio Climático, la importancia de Programas de Mitigación, la capacitación para la siembra, compostaje y mantenimiento de árboles. Es recomendable la participación de especialistas en áreas forestales, agronomía, botánica u otras.



6

+COMPOSTERA A PARTIR DE RECICLAJE DE DESECHOS ORGÁNICOS

OBTENCIÓN DE ABONO PARA SIEMBRA

COMPOSTEROS VECINALES

Brinda una acción que enseña a reutilizar y reciclar de manera comunitaria, disminuyendo la producción de basura o desperdicios domésticos.



7 +JORNADA DE SIEMBRA PARA BOSQUE URBANO COMUNITARIO

ÁREAS DESPEJADAS

SELECCIÓN DE AREAS DESPEJADAS

Es recomendable la siembra de árboles endémicos (nativos) para la forestación de la zona delimitada y documentarse



8 +SISTEMA DE RIEGO IRRIGADOR POR GOTEO

CON DE BOTELLAS PLÁSTICAS

INGENIERÍA DE RECICLAJE DE MATERIALES

Método rentable para regar plantas, permite que haya suministro constante de agua hacia las plantas por un período de tiempo determinado, contribuyendo con el medio ambiente



¿CÓMO PLANTAR UN ÁRBOL?

MINI GUÍA ((PASO A PASO))

Para que pongas en práctica en tu comunidad, en plazas, parques, y por supuesto en bosques urbanos, ahora que ya sabes como puedes crearlo

Siembra con vecinos

o en familia

Los habitantes de las ciudades son cada vez más sensibles y receptivos a la importancia de los bosques urbanos como componente esencial del paisaje, la infraestructura y la calidad de la vida en la ciudad.

Plantar o sembrar un árbol es una actividad que fomenta en la ciudadanía una cultura de respeto y cuidado del entorno

HAZLO Y USA ESTA INSIGNIA

EN MI COMUNIDAD

yo
planté
un árbol

1 Afloja la tierra

Cava un hoyo en la tierra en una superficie de **40x40** centímetros de diámetro y profundidad

2 Abre un hueco

En el centro abre un hueco tan ancho y profundo como la raíz del árbol o planta

3 Toma la planta

Retira a la bolsa de la planta y tómalala por la parte más baja del tallo, no lo maltrates ni toques la raíz

4 Cubre la raíz

Ponla en la cepa al ras del suelo y cubre la raíz de la planta con la tierra

5 Compacta

Compacta la tierra con las manos, que no quede ni muy apretada ni muy floja

6 Sistema de riego

Haz un borde o cajete alrededor para favorecer la capción de agua, si pretendes hacer riego manual o crea tu propio sistema de riego por goteo con botellas plásticas

