



ARBORETUM *Maczul*

Texto y Fotografías:
Museo de Arte Contemporáneo del Zulia

PROYECTO ECOLÓGICO DE ARBORIZACIÓN Y EXPRESIÓN PLÁSTICA

El *Arboretum* es un jardín botánico dedicado primordialmente a árboles y otras plantas leñosas, que forman parte de una colección de árboles vivos con la intención de estudiarlos, interpretarlos, conocerlos y admirarlos. El término “arboreto” también hace alusión al género de arte del mismo nombre, en el cual se incluyen pinturas de árboles, fotografías e incluso collages usando hojas, ramas y flores, entre otros.

El proyecto está enmarcado en el programa **Hojas Verdes** que desde el año 2009 impulsa la Cámara de Comercio de Maracaibo, bajo la asesoría del Jardín Botánico de esta ciudad. Su objetivo general: ser un elemento didáctico para aportar información sobre la gran diversidad de especies vegetales y sus diferentes ecosistemas.

Es un valiosísimo recurso didáctico para dar a conocer a niños, adolescentes, estudiantes universitarios y público en general las utilidades de las plantas a lo largo de la historia, se enseña a reconocer los tipos de plantas comestibles, a identificar insectos beneficiosos y perjudiciales, a mejorar la calidad del suelo, a elaborar abonos orgánicos y a diseñar jardines que ahorren agua, entre otros beneficios.



Samán

ARBORETUM *Maczul*

El Museo de Arte Contemporáneo del Zulia se sumó, en el año 2010, a tan importante proyecto ecológico. El **Arboretum Maczul** se ubica en un terreno de este museo que colinda con la Avenida Universidad de la ciudad de Maracaibo. Para su plantación se utilizaron 10 mil metros cuadrados de sus áreas verdes, como parte de la contribución y el compromiso con el medio ambiente, que adquiere este museo.



Mangle Plateado



Flamboyant



Baobab



Algarrobo



Melía Azed



Palma Datilera



Ceiba



Coco Plumoso



Guayacán



Apamate



Samán



Caoba

El objetivo del proyecto es concentrar, conservar y divulgar los tipos de bosques en un único espacio, con la finalidad de que los visitantes puedan conocer -a través de un simple paseo por los senderos de interpretación o caminerías- nuestra riqueza forestal.

El **Arboretum Maczul** está compuesto por 342 plantas (82 especies) entre autóctonas, endémicas, raras y amenazadas, las cuales conviven en perfecta armonía en un mismo espacio, tales como: roble, baobab, curarire, ébano, guamacho, sama, tapara, penda, caoba criolla, cacao, además de especies del bosque autóctono.



Guayacán



Dátil



Flamboyant



Caoba



Coco Plumoso

ETAPAS *del proyecto*

Varias etapas se cumplieron en la instalación del Arboretum, desde la preparación del terreno, acondicionamiento de la superficie a tratar, movimiento de tierra, aporte de capa vegetal, recuperación de la gramínea natural, hasta el proceso de siembra; todo este proceso tuvo una duración aproximada de un año.

El mantenimiento y cuidado del jardín se hace siguiendo técnicas de xerojardinería ecológica y desarrollando las más elementales prácticas culturales como el control de plagas y enfermedades, fertilización, riego, podas, la lucha biológica o la utilización de productos respetuosos con la fauna auxiliar y el medio ambiente.

En la actualidad, con las plantas ya desarrolladas, el **Arboretum del Maczul** se encuentra en el proceso de venta de certificados, los cuales se pueden adquirir con la finalidad de dar un obsequio que permanezca en el tiempo y pueda ser disfrutado y admirado por muchos: un árbol. Así mismo, con la compra de este certificado, el comprador: personas, empresas, familias, organizaciones no gubernamentales o instituciones; estará apadrinando ese árbol, contribuyendo de esta manera con el exitoso desarrollo del proyecto. Los recursos así obtenidos son entregados al proyecto **Hojas Verdes**, con el fin de que se siga extendiendo en la ciudad la siembra planificada.

El Arboretum está siendo utilizado por el programa educativo y de extensión comunitaria del museo para el dictado de talleres de expresión plástica y creativa, que se inician con un paseo por los senderos de interpretación y que culminan con las sesiones de dibujo y pintura. También será utilizado periódicamente por niños y adultos para la realización de diversos cursos y talleres de educación ambiental. Desde sus inicios ha sido utilizado en la realización de diversas tesis de posgrado por estudiantes de las Facultades de Agronomía y Experimental de Ciencias de la Universidad del Zulia.

CENTRO AMBIENTAL y de expresión plástica

El Arboretum servirá de sede al *Centro Ambiental y de Expresión Plástica Maczul* que está próximo a iniciarse y cuyo propósito fundamental consistirá en desarrollar un ecojardín didáctico que será utilizado por el Programa Educativo y de Proyección a la Comunidad y por el Programa de Extensión Comunitaria que se realiza actualmente en 98 comunidades de varios municipios zulianos. Se intenta utilizarlo como ventana al paisaje y a la naturaleza como fuentes de inspiración y conocimiento en los talleres de expresión plástica y creativa; también se utilizará para ofrecer entrenamiento en xerojardinería ecológica, etnobotánica, control biológico de plagas, plantas medicinales y aromáticas, además del muestreo florístico y observaciones sobre fisionomía y estructura para el inventario florístico, análisis estructural, caracterización fisionómica y comparaciones florísticas para el Programa de Arborización de la ciudad de Maracaibo (fundamento para tesis y pasantías universitarias).

El **Arboretum Maczul** constituye un claro y práctico ejemplo de los programas de arborización para la ciudad de Maracaibo, los cuales contemplan la posibilidad de diseñar jardines con una gran belleza paisajística, un importante ahorro en el consumo de agua y unos beneficios educativos y culturales insospechados. ■



Palmera Canaria



Mangle Plateado