



LISTADO DE ESPECIES ARBÓREAS, ARBUSTIVAS Y OTRAS NATIVAS, SUGERIDAS PARA EL ARBOLADO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE PUERTO RICO, MISIONES.

Especies nativas o autóctonas son aquellas que crecen en el área biogeográfica de donde son originarias, adaptándose a las condiciones químicas (salobridad, acidez, alcalinidad) del suelo , como así también a las condiciones físicas (temperatura, vientos, regímenes de lluvia) de la misma región.

Especies exóticas son aquellas que crecen fuera de su sitio de distribución original gracias al cultivo o introducción humana involuntaria. Si bien algunas plantas exóticas cultivadas atraen fauna silvestre, es importante observar que estos vínculos se hallan fuera del equilibrio original y en determinadas ocasiones se reproducen sin límites convirtiéndose en "invasoras". Como por ejemplo es el caso de la leucaena, paraísos, ligustros, palmeras y otras.

Quisiéramos recordar que una de las razones que nos lleva a proponer el uso de plantas nativas es que principalmente éstas interactúan con el medio y otras especies, de flora y también de fauna. Así encontramos plantas que son polinizadas por aves o insectos, otras que son distribuidas por animales y el viento, y otras que crecen trepando sobre árboles nativos, por citar algunos casos.

Otro punto es que algunas de estas plantas, se hallan exclusivamente en nuestra eco-región de Selva Paranaense, por lo cual si desaparecen aquí, lo harán para todo el mundo.

El uso masivo de plantas exóticas puede generar una simplificación notable de la biodiversidad, tanto en sitios parquizados como en áreas naturales invadidas por esos vegetales foráneos, que tienden a desplazar lo nativo de su lugar.

Este listado tiene en cuenta importancia ornamental y medicinal, aptas para veredas angostas (2 metros a 3,5 metros de ancho), veredas anchas (3,5 metros a 5 metros) y distintos espacios verdes de la ciudad.

Este trabajo ha sido realizado por : Rodrigo Martinez Gamba, Christian Irschick, Julio Bernio (Ing. Forestal), Paola Bancalani (Bióloga), Dario Fank (Farmacéutico)

Asociación Civil Nativos
Puerto Rico, Misiones
Noviembre de 2010

LISTADO DE ARBOLES, ARBUSTOS Y ENREDADERAS

#	Nombre Común	Nombre Científico	Vereda 2,0 a 3,5 m	Vereda 3,5 a 5,5 m	Parques y Plazas	Impor tancia Orna mental	Impor tancia Medicinal	HABITO
1	Ambay	<i>Cecropia pachystachya</i>		X	X	X	X	árbol
2	Araticú guasú	<i>Annona amambayensis</i>			X		X	árbol
3	Borla de obispo	<i>Calliandra tweedii</i>	X	X	X	X		arbusto
4	Camará	<i>Lantana camara</i>	X	X	X	X		arbusto
5	Ceibo	<i>Erythrina cristagalli</i>		X	X	X		árbol - Flor Nacional
6	Farolito	<i>Abatillum pictum</i>			X	X		arbusto
7	Horquetero	<i>Tabernaemontana cathariensis</i>	X	X	X	X		árbol
8	Incienso, Yvyra pajé	<i>Myrcarpus frondosus</i>			X	X	X	árbol
9	Ingá-í	<i>Inga marginata</i>	X	X	X	X	X	árbol
10	Isipo timbo	<i>Paullinia elegans</i>			X	X		enredadera
11	Ivá-poroiti	<i>Plinia rivularis</i>	X	X	X	X	X	árbol
12	Niño azote	<i>Calliandra foliosa</i>			X	X		arbusto
13	Pata de buey	<i>Bauhinia forficata</i>	X	X	X	X	X	árbol
14	Peine de mono	<i>Pithecoctenium echinatum</i>			X	X		enredadera
15	Peterebí, Loro negro	<i>Cordia trichotoma</i>			X	X		árbol
16	Pindó	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	X	X	X	X	X	árbol
17	Pitinga	<i>Chusquea tenella</i>	X	X	X	X		arbusto
18	Rabo molle	<i>Lonchocarpus muehlbergianus</i>			X			árbol
19	Samohú, Palo borracho	<i>Ceiba speciosa</i>		X	X	X		árbol
20	Takuarembó	<i>Chusquea ramosissima</i>	X	X	X	X	X	arbusto

#	Nombre Común	Nombre Científico	Vereda 2,0 a 3,5 m	Vereda 3,5 a 5,5 m	Parques y Plazas	Impor tancia Orna mental	Impor tancia Medicinal	HABITO
21	Takupí	<i>Merostachys clausenii</i>			X	X		arbusto
22	Yerba mate, Ca' á	<i>Ilex paraguariensis</i>	X	X	X	X	X	árbol
23	Achira	<i>Canna edulis Ker.</i>			X	X		arbusto
24	Aguaí	<i>Chrysophyllum gonocarpum</i>			X		X	árbol
25	Aguaí guaçu	<i>Pouteria gardneriana</i>			X		X	árbol
26	Alecrín, Yvyra pepé	<i>Holocalyx balansae</i>			X	X	X	árbol
27	Anchico blanco, Yvyra-jú	<i>Albizia niopoides</i>		X	X	X		árbol
28	Anchico colorado	<i>Parapiptadenia rigida</i>			X	X	X	árbol
29	Arary	<i>Calophyllum brasiliense</i>			X		X	árbol
30	Araticú-í	<i>Rollinia emarginata</i>	X	X	X	X	X	árbol
31	Azota caballo, Soita	<i>Luehea divaricata</i>		X	X		X	árbol
32	Burro caá	<i>Casearia sylvestris</i>		X	X	X		árbol
33	Camboatá blanco	<i>Matayba elaeagnoides</i>		X	X			árbol
34	Camboatá colorado	<i>Cupania vernalis</i>			X			árbol
35	Campanilla	<i>Ipomoea congesta</i>			X	X		enredadera
36	Campanilla	<i>Ipomoea nil</i>			X	X		enredadera
37	Cancharana	<i>Cabralea canjereana</i>			X		X	árbol
38	Canela de venado	<i>Helietta apiculata</i>			X	X		árbol
39	Canelón	<i>Rapanea lorentziana</i>	X	X	X	X	X	árbol
40	Cangorosa	<i>Maytenus ilicifolia</i>	X	X	X	X	X	árbol
41	Cañafístula, Ybirá pitá	<i>Peltophorum dubium</i>		X	X	X		árbol

#	Nombre Común	Nombre Científico	Vereda 2,0 a 3,5 m	Vereda 3,5 a 5,5 m	Parques y Plazas	Impor tancia Orna mental	Impor tancia Medicinal	HABITO
42	Caracol	Phaseolus caracalla			X	X		enredadera
43	Caroba	Jacaranda micrantha			X	X	X	árbol
44	Carqueja	Bacharis articulata			X	X	X	arbusto
45	Cebil colorado, kurupa'y	Anadenanthera colubrina			X	X	X	árbol
46	Cedrilla	Guarea macrophilla		X	X	X		árbol
47	Ceibo de monte	Erythrina falcata			X	X	X	árbol
48	Cepillo de mono	Combretum fruticosum	X	X	X	X		arbusto
49	Cerella de monte, Iva-mbopí	Eugenia involucrata	X	X	X	X	X	árbol
50	Cocú	Allophylus edulis	X	X	X	X	X	árbol
51	Espina corona, Yvope	Gleditsia amorphoides			X	X	X	árbol
52	Flor de San Juan	Pyrostegia venusta			X	X		enredadera
53	Fumo bravo	Solanum mauritianum	X	X	X	X	X	árbol
54	Grapia	Apuleia leiocarpa			X	X		árbol
55	Guajayví, Guayubira	Patagonula americana		X	X	X		árbol
56	Guapo'i, Higuerón	Ficus monckii			X		X	árbol
57	Guatambú	Balfourodendron riedelianum			X		X	árbol
58	Guavira	Campomanesia xanthocarpa	X	X	X	X		árbol
59	Guaviyú	Myrcianthes pungens	X	X	X	X	X	árbol
60	Guayaba , Arasá	Psidium guayaba			X		X	árbol
61	Guembé	Philodendron bipinnatifidum			X	X	X	arbusto

#	Nombre Común	Nombre Científico	Vereda 2,0 a 3,5 m	Vereda 3,5 a 5,5 m	Parques y Plazas	Impor tancia Orna mental	Impor tancia Medicinal	HABITO
62	Hierba de San Simon	Vernonia scorpioides			X	X		enredadera
63	Ingá	Inga vera			X		X	árbol
64	Isipó de vaquero	Adenocalymma marginatum			X	X		enredadera
65	Isipo timbo miúdo	Cardiospermum grandiflorum			X	X		enredadera
66	Ivá-purú, Jaboticaba	Guapurium peruvianum	X	X	X	X	X	árbol
67	Jacaratiá	Jacaratia spinosa			X	X	X	árbol
68	Jazmin del monte	Ghettarda uruguensis	X	X	X	X		arbusto
69	Jazmin del Paraguay	Brunfelsia uniflora	X	X	X			arbusto
70	Jukerí	Acacia polyphylla			X	X		árbol
71	kamba aka	Guazuma ulmifolia			X		X	árbol
72	Lapacho amarillo	Tabebuia alba		X	X	X	X	árbol
73	Lapacho negro, Tajy	Tabebuia heptaphylla		X	X	X	X	árbol - Monumento Nat. Prov.
74	Laurel negro, Aju'y hu	Nectandra megapotamica		X	X			árbol
75	Lecherón, Curupí	Sapium haemospermum	X	X	X	X		árbol
76	Loro blanco	Bastardiopsis densiflora			X	X		árbol
77	Mandioca brava, Falso cafeto	Manihot grahamii	X	X	X	X		arbusto
78	María preta	Diatenopteryx sorbifolia			X	X	X	árbol
79	Marmelero	Ruprechtia laxiflora			X		X	árbol
80	Mbokaja	Acromia totai			X	X	X	árbol
81	Mora amarilla, Tatajiva	Maclura tintora			X		X	árbol

#	Nombre Común	Nombre Científico	Vereda 2,0 a 3,5 m	Vereda 3,5 a 5,5 m	Parques y Plazas	Impor tancia Orna mental	Impor tancia Medicinal	HABITO
82	Ñangapirí, Pitanga	Eugenia uniflora	X	X	X	X	X	árbol
83	Ombú	Phytolacca dioica			X	X	X	árbol
84	Pacuri	Rheedia brasiliensis	X	X	X		X	árbol
85	Palmito	Euterpe edulis	X	X	X	X		árbol
86	Palo jabón, Yvyra-hú	Sapindus saponaria	X	X	X	X	X	árbol
87	Palo polvora, Kurundi'y	Trema micrantha			X			arbusto
88	Patito	Aristolochia eleganss			X	X		enredadera
89	Persiguero	Prunus subcoriacea			X			árbol
90	Pino paraná, Kuri'y	Araucaria angustifolia			X	X	X	árbol
91	Rabo ita	Lonchocarpus leucanthus			X		X	árbol
92	Sangre de Drago	Croton urucurana			X	X	X	árbol
93	Sauce criollo	Salix humboldtiana		X	X	X	X	árbol
94	Siete capotes	Britoa guazumaefolia	X	X	X	X	X	árbol
95	Takuaruzu	Guadua chacoensis			X	X		árbol
96	Tala	Celtis iguanea	X	X	X	X		árbol
97	Taruma	Vitex megapotamica			X	X	X	árbol
98	Tatane	Chloroleucon tenuiflorum			X		X	árbol
99	Timbó	Enterolobium contortisiliquum			X	X	X	árbol
100	Ubajay	Hexachlamys edulis	X	X	X	X	X	árbol
101	Uña de gato	Macfadyena unguis-cati			X	X	X	enredadera

Listado de especies arbóreas, arbustivas y otras nativas, sugeridas para el arbolado público de la Ciudad de Puerto Rico, Misiones.

#	Nombre Común	Nombre Científico	Vereda 2,0 a 3,5 m	Vereda 3,5 a 5,5 m	Parques y Plazas	Impor tancia Orna mental	Impor tancia Medicinal	HABITO
10 2	Viraró	<i>Pterogyne nitens</i>		X	X	X		árbol
10 3	Yatevo	<i>Guadua trinii</i>			X	X		árbol
10 4	Ygary, Cedro	<i>Cedrela fissilis</i>		X	X	X		árbol
10 5	Ysapuy	<i>Machaerium paraguariensis</i>			X	x		árbol
10 6		<i>Manetia corolifolia</i>			X	X		enredadera
10 7		<i>Manetia luteo-rubra</i>			X	X		enredadera

ANEXO 2: IMPORTANCIA DE LOS ARBOLES Y EN ESPECIAL DE LAS ESPECIES NATIVAS EN AMBIENTES URBANOS

Es de mencionar e insistir en el beneficio de los árboles en el ambiente urbano:

Rol climático

- Resguardar del frío y moderar el clima
- Ofrecer sombra
- Proteger contra vientos adversos

Rol ambiental

- Contribuir a aumentar la calidad del aire
- Funcionar como barrera contra polvillo
- Aminorar ruidos molestos
- Hacer que la tierra sea más absorbente - menor peligro de inundaciones.
- Retener la capa fértil de la tierra impidiendo la erosión

Rol paisajístico

- Ofrecer una escala intermedia entre las edificaciones y el ser humano
- Aportar colores, aromas, texturas y formas naturales

Otros beneficios de la vegetación autóctona en la ciudad:

- Producción de alimentos, abrigo y lugar de nidificación para las diversas especies de la fauna silvestre.
- Producción de corredores ecológicos para la fauna en general
- Perfeccionamiento del paisaje urbano
- Reducción de los problemas de erosión y sedimentación;
- Valorización de inmuebles por el mejoramiento paisajístico y ambiental
- Contribución al equilibrio ambiental y físico del hombre, a través de la aproximación y contacto con el medio natural (evoca el paisaje regional, conectando el origen del ciudadano con el de la vegetación)
- Mejoría del ciclo hidrológico.
- Contribuye a la reducción de carbono, que mitiga el calentamiento global.

ANEXO 3: Breves recomendaciones para arbolado urbano

1. Plantación y cuidados posteriores (requiere de una adecuada planificación):

- Preparación del sitio, plantación, tutorado, riego, fertilización.
- El ejemplar a plantar debe medir al menos 90 cm.
- En veredas que den al sur contemplar ejemplares caducifolios (para que no den sombra en invierno).

2. **Veredas ecológicas:** Esa característica permite que haya mejor absorción e penetración del agua de lluvia y en consecuencia mayor recarga de la capa freática y respiración del suelo. También se nota una mejor adaptación de las raíces en este tipo de veredas con abertura impermeable.

EJEMPLO: aquí en Puerto Rico existe un ejemplo de este tipo de veredas sobre la Av. Córdoba intersección con Facundo Quiroga.



3. Poda:

- a) Cortes de limpieza: para eliminar ramas secas y enfermas, así como ramas mal orientadas.
- b) Cortes de equilibrio: para eliminar ramas que descompensen el ejemplar, permitiendo dar flexibilidad y resistencia al ramaje.
- c) Cortes de formación: permiten obtener dimensiones adecuadas del ejemplar, armonía en su forma y belleza, densidad de follaje y longevidad.

Bibliografía:

- Gatti, Carlos. *Enciclopedia guaraní-castellano de Ciencias Naturales y Conocimientos Paraguayos*. Arte Nuevo Editores. Asunción 1985
- Grupo R.A.O.M . *Guía de Árboles frutales nativos de Misiones*. Ruíz de Montoya. 1998
- Juan A. López. *Servicio Forestal Nacional*. Ministerio de Agricultura y Ganadería, Paraguay. Árboles comunes del Paraguay. *Ñande Yvira Mata Kuera*. Cuerpo de Paz 1987
- Dionisio M. Gonzalez Torres. *Catálogo de Plantas Medicinales (y Alimentos y Útiles) usadas en Paraguay*. Servi Libro. Asunción Edición 2005.
- Ing. A. V. Bohren. Ing. H. M Gartland .*Enredaderas Ornamentales Naturales de Misiones*. Editorial Universitaria. UNaM. Posadas 1996.
- E. Ortega Torres. L. Stutz de Ortega. R.Spichiger. *Noventa especies forestales del Paraguay*. Missouri Botanical Garden 1989
- Leonardo Rangel Olivera. *Guía de Flores nativas de Misiones*. Ediciones Ciccus . 2009
- Juan José Valla. Alcides Saenz. Stella Rivera. Leandro Jankowski. Daniel Bazzano. *Arboles urbanos 2*. Editorial LOLA (Literature of Latin America). Año 2001
- Julio Hurrell. Daniel Bazzano. *Arbustos 1. Nativos y exóticos*. Editorial LOLA (Literature of Latin America). Año 2003
- Julio Hurrell. Daniel Bazzano. Gustavo Delucchi. *Arbustos 2. Nativos y exóticos*. Editorial LOLA (Literature of Latin America). Año 2004
- Julio Bernio, *El arbolado urbano*. Editorial Universitaria. Año 1993.