



Programa de Restauración del Bosque Urbano Afectado por Huracanes

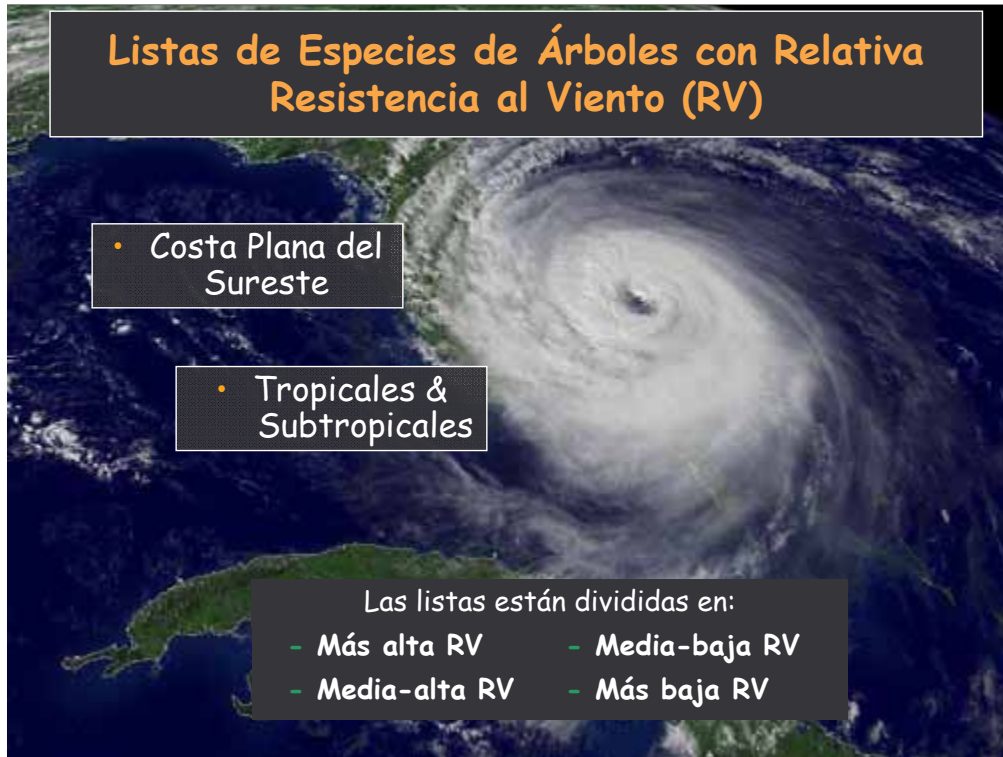
<http://treesandhurricanes.ifas.ufl.edu>



Esta presentación es parte de la serie de iniciativas educativas de **El programa de Restauración del Bosque Urbano Afectado por Huracanes** de la Escuela de Recursos Forestales y Conservación (The School of Forest Resources and Conservation), el Departamento de Horticultura ambiental, (Environmental Horticulture Department), el Instituto de Alimentación y Ciencias Agrícolas, Universidad de la Florida (Institute of Food and Agricultural Sciences (UF/IFAS) y el Servicio de Extensión Cooperativa de la Florida (Florida Cooperative Extension Service). Esta presentación fué traducida del original en inglés al español por Astrid Delgado Ingeniera forestal especializada en Paisajismo, quién trabaja en la Escuela de Recursos Forestales y Conservación, Universidad de la Florida.



Esta presentación en Power Point es un complemento fotográfico al Capítulo 8 – Selección de Especies de Árboles de la Costa Plana del Sureste Resistentes al Viento. Ésta es una guía de identificación rápida para especies de árboles incluidas en las listas de resistencia relativa al viento, desarrolladas para la región de la costa plana, tal como se describe en detalle en el capítulo 8. Para ver fotografías adicionales e información amplia acerca del mantenimiento de las especies de árboles del sureste de US (zonas 8 -11 de tolerancia al frío) por favor visite <http://orb.at.ufl.edu/FloridaTrees/>



Las Listas de las especies con relativa resistencia al viento se desarrollaron de la investigación de 10 huracanes que golpearon el sureste de la costa plana, el sur de la Florida y Puerto Rico entre 1992 y 2005. También contribuyó en la categorización de las especies, la información obtenida de las entrevistas de arboricultores, científicos y silvicultores urbanos. Estas listas fueron formuladas para la región de la costa plana (la cual incluye las zonas 8 y 9 de tolerancia al frío de USDA) y las regiones Tropical y Subtropical (que incluyen las zonas 10 y 11 de tolerancia al frío de USDA)*. Las listas están divididas en 4 categorías, Las de más alta resistencia al viento, las de media-alta resistencia, las de media-baja y las de más baja resistencia para dicotiledoneas, coníferas, palmas y árboles frutales. Luego, se presentan fotografías para las especies de árboles de la costa plana del sureste para estas 4 categorías. Las especies de árboles para las regiones Tropical y Subtropical se reportan en el capítulo 9 – Selección de Especies de Árboles Tropicales y Subtropicales Resistentes al Viento.

* El estudio completo y los resultados se pueden encontrar en:

1. Duryea, M.L., E. Kampf, y R.C. Littell. 2007. *Hurricanes and the Urban Forest: I. Effects on Southeastern U.S. Coastal Plain Tree Species. Arboric. & Urb. Forestry: 33(2): 83-97. y*
2. Duryea, M.L., E. Kampf, R.C. Littell y Carlos D. Rodríguez-Pedraza. 2007. *Hurricanes and the Urban Forest: II. Effects on Tropical and Subtropical Tree Species. Arboric. & Urb. Forestry: 33(2):98-112*

Resistencia al Viento más Alta

Dicotiledoneas

Carya floridana, FL scrub hickory
Cornus florida, dogwood
Ilex cassine, dahoon holly
Ilex glabra, inkberry
Ilex opaca, American holly
Ilex vomitoria, yaupon holly
Lagerstroemia indica, crape myrtle
Magnolia grandiflora, southern magnolia
Quercus geminata, sand live oak
Quercus laevis, turkey oak
Quercus myrtifolia, myrtle oak
Quercus virginiana, live oak
Podocarpus spp, podocarpus
Vaccinium arboreum, sparkleberry

Coníferas

Taxodium ascendens, pondcypress
Taxodium distichum, baldcypress

Palmas

Butia capitata, pindo or jelly
Phoenix canariensis, Canary Island date
Phoenix dactylifera, date
Sabal palmetto, cabbage, sabal

Se presentan estas listas con la advertencia de que no hay árboles completamente resistentes al viento. Consideraciones como el suelo, las prácticas culturales, la edad del árbol y su estado sanitario y otras condiciones sanitarias del bosque urbano también necesitan ser tomadas en cuenta. Además, las condiciones que acompañan los huracanes como la precipitación y la velocidad a la cual éste se mueve en el área también influyen en la respuesta de los árboles a los vientos.

Florida scrub hickory
Carya floridana



flowering dogwood
Cornus florida



Dahoon holly
Ilex cassine



inkberry
Ilex glabra



American holly
Ilex opaca



Yaupon holly
Ilex vomitoria



crapemyrtle
Lagerstoemia indica



Southern magnolia
Magnolia grandiflora



sand live oak
Quercus geminata



turkey oak
Quercus laevis



myrtle oak
Quercus myrtifolia



live oak
Quercus virginiana



Podocarpus

Podocarpus spp.



Podocarpus gracilior



Podocarpus gracilior



Podocarpus latifolius



Podocarpus macrophyllum

sparkleberry
Vaccinium arboreum



pondcypress
Taxodium ascendens



baldcypress
Taxodium distichum



pindo
Butia capitata



Canary Island date
Phoenix canariensis



date
Phoenix dactylifera



cabbage palm
Sabal palmetto



Resistencia al Viento Media-Alta

Dicotiledoneas

Acer saccharum subsp. *floridanum*, FL sugar maple
Acer palmatum, Japanese maple
Betula nigra, river birch
Carpinus caroliniana, ironwood
Carya glabra, pignut hickory
Carya tomentosa, mockernut hickory
Cercis canadensis, red bud
Chionanthus virginicus, fringe tree
Diospyros virginiana, common persimmon
Fraxinus americana, white ash
Liquidambar styraciflua, sweetgum

Magnolia virginiana, sweetbay magnolia
Magnolia x soulangiana, saucer magnolia
Nyssa aquatica, water tupelo
Nyssa sylvatica, black tupelo
Ostrya virginiana, American hophornbeam
Prunus angustifolia, chickasaw plum
Quercus michauxii, swamp chestnut
Quercus shumardii, Shumard oak
Quercus stellata, post oak
Ulmus alata, winged elm

Se presentan estas listas con la advertencia de que no hay árboles completamente resistentes al viento. Consideraciones como el suelo, las prácticas culturales, la edad del árbol y su estado sanitario y otras condiciones sanitarias del bosque urbano también necesitan ser tomadas en cuenta. Además, las condiciones que acompañan los huracanes como la precipitación y la velocidad a la cual éste se mueve en el área también influyen en la respuesta de los árboles a los vientos.

Florida sugar maple
Acer saccharum subsp. *floridanum*



Japanese maple
Acer palmatum



riverbirch
Betula nigra



ironwood
Carpinus caroliniana



pignut hickory
Carya glabra



mockernut hickory
Carya tomentosa



redbud
Cercis canadensis



fringe tree
Chionanthus virginicus



common persimmon
Diospyros virginiana



white ash
Fraxinus americana



sweetgum
Liquidambar styraciflua



sweetbay magnolia
Magnolia virginiana



Saucer magnolia
Magnolia x soulangiana



water tupelo
Nyssa aquatica



black tupelo
Nyssa sylvatica



American hophornbeam
Ostrya virginiana



Chickasaw plum
Prunus angustifolia



swamp chestnut oak
Quercus michauxii



Shumard oak
Quercus shumardii



Post oak
Quercus stellata



winged elm
Ulmus alata

