



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 macrophyllus*

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*

