Parque Amate (Sevilla)
Estudio de las especies leñosas cultivadas

Sectores:		
	I-Oeste	V-2013/IV-2014, M. Balsera & al.
	II-Noroeste	III/V-2013, M. Balsera
	III-Norte	III/V-2013, M. Balsera
	IV-Este	15/V-2016, A. Gil
	V-Sur	15/V-2016, A. Gil

Resumen general del parque

Área aproximada	**28,51**	**hectáreas**
Nº de especies leñosas observadas	**90**	**especies**
Principales especies del estrato arbóreo:		
Tipuanas (*Tipuana tipu*)	770 pies	
Brachichitos (*Brachychiton populneus*)	392 pies	
Moreras (*Morus alba*)	231 pies	
Platanos (*Platanus hispanica*)	229 pies	
Pimenteros falsos *(Schinus molle)*	170 pies	
Principales especies del estrato arbustivo:		
Adelfas (*Nerium oleander*)	1291 pies; 5.405,4 m² y 78 m	
Granados (*Punica granatum*)	333 pies y 1.998 m²	
Pitósporos (*Pittosporum tobira*)	57 pies; 897 m² y 286 m	
Cotoneaster (*Cotoneaster salicifolia*)	39 pies y 280 m²	
Espirea (*Spiraea cantoniensis*)	67 pies y 81 m²	
Especies singulares:		
Viscote (*Acacia visco*)	Abundante en el parque y raro en la ciudad	
Ombú (*Phytolacca dioica*)	Porte peculiar y rareza en la ciudad	
Pata de vaca *(Bauhinia variegata*)	Novedad y belleza	
Palo borracho *(Ceiba* gr. *insignis*)	Novedad y belleza	
Pino canario (*Pinus canariensis*)	Raro en la ciudad	
Laurel de Indias (*Ficus microcarpa*)	Bello y raro en el parque	
Magnolio *(Magnolia grandiflora*)	Bello y raro en la ciudad	
Manzano rojo (*Malus x purpurea*)	Bello y muy raro en la ciudad	
Naranjo-boj (*Severinia buxifolia*)	Muy raro en la ciudad	
Especies poco o no representadas y especies autóctonas recomendadas		
Acacia de Constantinopla (*Albizia julibrissin*)	Solo hay 2 ejemplares	
Acebuche (*Olea europaea* var. *sylvestris*)	Especie autóctona	
Aladierno *(Rhamnus alaternus*)	Especie autóctona	
Alcornoque (*Quercus suber*)	Solo hay 1 ejemplar	
Algarrobo (*Ceratonia siliqua*)	Especie autóctona	
Álamos (*Populus spp.*)	Solo hay 3 ejemplares	
Almez (Celtis australis)	No existe en el parque	
Árbol del coral (*Erythrina spp.*)	No existen en el parque	
Arce (*Acer negundo*)	Solo hay 2 ejemplares	
Bignonia rosa (*Podranea ricasoliana*)	No existe en el parque	
Catalpa (*Catalpa bignonioides*)	Solo hay 5 ejemplares	
Cedros (*Cedrus spp.*)	No queda ninguno	
Ciprés calvo (*Taxodium distichum*)	No existe en el parque	

Ciruelo japonés (*Prunus pisardii*)	No hay actualmente
Dama de noche (*Cestrum nocturnum*)	No existe en el parque
Fresnos (*Fraxinus spp.*)	No existen en el parque
Higuera (*Ficus carica*)	Solo hay 1 ejemplar
Higuera gigante (*Ficus macrophylla*)	No existe en el parque
Jazminoide (*Pandorea jasminoides*)	No existe en el parque
Labiérnagos *(Phillyrea spp.*)	Especies autóctonas
Laurel (*Laurus nobilis*)	Solo hay 4 ejemplares
Lentisco (*Pistacia lentiscus*)	Especie autóctona
Livistona *(Livistona chinensis*)	No existe en el parque
Madreselvas (*Lonicera spp.*)	No existen en el parque
Madroño *(Arbutus unedo*)	Especie autóctona
Manzano rojo (*Malus x purpurea*)	Solo hay 1 ejemplar
Matagallo *(Phlomis purpurea*)	Especie autóctona
Mirto (*Myrtus communis*)	Especie autóctona
Olmo de montaña *(Ulmus glabra*)	Solo hay 2 ejemplares
Palmito (*Chamaerops humilis*)	Especie autóctona
Palmito chino (*Trachycarpus fortunei*)	No queda ninguno
Retama blanca (*Retama monosperma*)	Especie autóctona
Retama de olor (*Spartium junceum*)	Especie autóctona
Romero (*Rosmarinus officinalis*)	Especie autóctona
Sauce llorón (*Salix babylonica*)	No existe en el parque

Especies del parque con alto potencial alergénico:	**VPA (1)**
Casuarinas (*Casuarina spp.*)	27
Cipreses (*Cupressus spp.*)	27
Moreras (*Morus spp.*)	27
Encinas y alcornoques (*Quercus spp.*)	18
Olivo *(Olea europaea*)	18
Olmos (*Ulmus spp.*)	18
Plátanos (*Platanus hispanica*)	18
Aligustres *(Ligustrum spp.*)	12
Pimenteros falsos (*Schinus molle*)	6
Especies potencialmente alergénicas	**49 % (2)**
Índice de alergenicidad de parques urbanos (2)	**0,3**

Nº de familias representadas	**47**	**familias**
Familias mejor representadas:		
Rosáceas	6	especies
Malváceas	5	especies
Oleáceas	5	especies
Cesalpiniáceas	4	especies
Moráceas	4	especies
Palmáceas	4	especies
Nº de elementos vegetales	**778**	**elementos**
Por tipos:		
Árboles aislados	101	
Grupos de árboles	214	

	Hileras de árboles	99	
	Hileras dobles de árboles	46	
	Hilera mixta de árboles	2	
	Arbustos aislados	54	
	Grupos de arbustos	111	
	Macizos de arbustos	41	
	Macizos mixtos	3	
	Hileras de arbustos	4	
	Setos	30	
	Grupos mixtos	5	(árboles + arbustos o setos)
	Palmeras aisladas	13	
	Grupos de palmeras	40	
	Hileras de palmeras	2	
	Grupos de trepadoras	2	
	Lienzos de trepadoras	11	
Nº de individuos contables			
	Nº de árboles	3.177	
	Nº de arbustos	2.155	
	Nº de palmeras	200	
	Nº de trepadoras	11	
	Total:	**5.543**	**pies**
No contables			
	Setos y trepadoras	1.797	m
	Área de macizos	9.242	m²
Densidad media de la vegetación		194,4	pies/hectárea
Coeficientes de diversidad:			
	Poblacional*	1,6%	especies/pies
	Espacial	3,16	especies/hectárea
	Taxonómico**	0,52	familias/especie

* Nº medio de especies por cada 100 pies

** La máxima diversidad corresponde a 1 familia por especie

(1) Valor potencial de alergenicidad según Cariñanos, P. & al. (2014). Estimating the allergenic potential of urban green spaces: A case-study in Granada, Spain. *Landscape and Urban Planning* 123: 134–144. Varía de 0 a 27 (excepcionalmente 36). Es una estima integrada de tres factores: alergenicidad del polen, producción de polen y duración del período de polinización.

(2) Cariñanos, P. & al. (2017). Assessing allergenicity in urban parks: A nature-based solution to reduce the impact on public health. Environmental Research 155: 219-227.

El valor 0,3 es de tipo intermedio en el contexto de España (varía de 0 a 1) y se considera el valor mínimo a partir del cual hay efectos claros sobre la población sensible.

Resumen realizado por C. Romero Zarco en abril de 2017