

ANEXO 1

ESPECIES ARBOREAS Y ARBUSTIVAS EXISTENTES EN LA QUINTA DE ATOCHA (En orden alfabético según familias botánicas).

N.	FAMILIAS	N. CIENTIFICO	N. COMUN	TIPO / ORIGEN
1	AMARILIDACEAE	<i>Fourcroya velutinovaria</i>	Cabuya blanca	arbusto / nativo
2	AMARILIDACEAE	<i>Agave andina</i>	Cabuyo negro	arbusto / nativo
3	ANACARDIACEAE	<i>Schinus molle</i>	Molle	árbol / nativo
4	ANNONACEAE	<i>Annona cherimola</i>	Chirimoya	árbol / exótico
5	ARALIACEAE	<i>Hedera helix</i>	Hiedra	arbusto / exótico
6	ASTERACEAE	<i>Populus alba</i>	Alamo	árbol / exótico
7	ARAUCARIAEAE	<i>Araucaria excelsa</i>	Pino pila	árbol / exótico
8	BETULACEAE	<i>Alnus acuminata</i>	Aliso	árbol / nativo
9	BETULACEAE	<i>Fraxinus excelsior</i>	European	árbol / exótico
10	BIGNONIACEAE	<i>Bignoniaria salicina</i>	Bignonia	arbusto / exótico
11	BIGNONIACEAE	<i>Tecoma stans</i>	Cholán	árbol / nativo
12	BIGNONIACEAE	<i>Delostoma dentatum</i>	Guaylug	árbol / nativo
13	BIGNONIACEAE	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	Jacaranda	árbol / exótico
14	CACTACEAE	<i>Cactus grandiflorus</i>	Aguacolla	arbusto / nativo
15	CAPRIFOLIACEAE	<i>Abelia grandiflora</i>	Abelia	arbusto / exótico
16	CAPRIFOLIACEAE	<i>Sambucus perubiana</i>	Sauco	arbusto / exótico
17	CAPRIFOLIACEAE	<i>Sambucus nigra</i>	Tilo	arbusto / exótico
18	CESALPINACEA	<i>Caesalpinia spinosa</i>	Guarango	árbol / nativo
19	CESALPINACEA	<i>Cassia marylandia</i>	Sen	árbol / nativo
20	CESALPINACEA	<i>Cassia canescens</i>	Mutuy	arbusto
21	CUPRESSACEAE	<i>Cupressus macrocarpa</i>	Ciprés	árbol / exótico
22	EUFORBIACEAE	<i>Croton funchianus</i>	Mosquera	árbol / exótico
23	EUFORBIACEAE	<i>Euphorbia fulcarnia</i>	Estrella de Panamá	arbusto / exótico
24	EUFORBIACEAE	<i>Ricinus communis</i>	Higuerilla	arbusto / exótico
25	EUFORBIACEAE	<i>Euphorbia laurifolia</i>	Lechero blanco	arbusto
26	EUFORBIACEAE	<i>Euphorbia latazzi</i>	Lechero morado	arbusto
27	JUGLANDACEAE	<i>Juglans neotropica</i>	Nogal	árbol / nativo
28	JUGLANDACEAE	<i>Juglans regia</i>	Nuez	árbol / exótico
29	LAURACEAE	<i>Persea americana</i>	Aguacate	árbol / exótico
30	LAURACEAE	<i>Cinnamomun zeylanicum</i>	Canelo	árbol / exótico
31	LILIACEAE	<i>Cordelyne australis</i>	Cordelina	arbusto
32	LILIACEAE	<i>Yucca oloriosa</i>	Yuca	arbusto
33	LILIACEAE	<i>Aloe spp.</i>	Aloe	arbusto
34	MALVACEAE	<i>Hibiscus roseus</i>	Cucarda	arbusto
35	MALVACEAE	<i>Abutilon striatum</i>	Farol chino	arbusto
36	MAGNOLIACEAE	<i>Magnolia grandiflora</i>	Magnolia	arbusto
37	MELASTOMATAEAE	<i>Miconia quitensis</i>	Colca	arbusto
38	MELIACEAE	<i>Cedrela montana</i>	Cedro	árbol / exótico
39	MIMOSACEAE	<i>Albizzia lophanta</i>	Acacia bracatinga	árbol / nativo
40	MIMOSACEAE	<i>Acacia podaliriaefolia</i>	Acacia	árbol / exótico
41	MIMOSACEAE	<i>Inga edulis</i>	Guabo	árbol / exótico
42	MIRTACEAE	<i>Eugenia halli</i>	Arrayán	árbol / nativo

N.	FAMILIAS	N. CIENTIFICO	N. COMUN	TIPO / ORIGEN
43	MIRTACEAE	<i>Callistemon speciosus</i>	Cepillo	árbol /exótico
44	MIRTACEAE	<i>Eucalyptus citriodora</i>	Eucalipto aromático	árbol /exótico
45	MIRTACEAE	<i>Eucalyptus viminalis</i>	Eucalipto alargado	árbol /exótico
46	MIRTACEAE	<i>Eucalyptus rostrata</i>	Eucalipto ovalado	árbol /exótico
47	MIRTACEAE	<i>Eucalyptus globulus</i>	Eucalipto común	árbol /exótico
48	MORACEAE	<i>Ficus carica</i>	Higo	arbusto
49	MORACEAE	<i>Morus alba</i>	Morera blanca	árbol /exótico
50	NICTAGINACEAE	<i>Bougainvillea spectabilis</i>	Buganvilla	arbusto
51	OENOTHERACEAE	<i>Fuchsia boliviana</i>	Zarcillejo	arbusto
52	OLEACEACEA	<i>Chionanthus pubescens</i>	Arupo	árbol /exótico
53	OLEACEACEA	<i>Olea europea</i>	Olivo	árbol /exótico
54	OLEACEAE	<i>Lingustrum japonicum</i>	Trueno	arbusto
55	PALMACEAE	<i>Micrococo chilensis</i>	Coco chileno	árbol /exótico
56	PALMACEAE	<i>Phoenix regisivbae</i>	Palma cumbe	árbol /exótico
57	PALMACEAE	<i>Phoenix canariensis</i>	Palma fénix	árbol /exótico
58	PALMACEAE	<i>Brahea dulcis</i>	Palma abanico	árbol /exótico
59	PAPILIONACEAE	<i>Eritrina rubrinervia</i>	Chocho de árbol	arbusto
60	PAPILONACEAE	<i>Albizzia julibrissin</i>	Arbol de la seda	árbol /exótico
61	PAPILONACEAE	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Pseudoacacia	árbol /exótico
62	PINACEAE	<i>Pinus radiata</i>	Pino	árbol /exótico
63	PIPERACEAE	<i>Piper anduncum</i>	Cordoncillo	arbusto
64	PITTOSPORACEAE	<i>Pittosporum undulatum</i>	Laurel huesito	árbol /exótico
65	PLATANACEAE	<i>Platanus orientalis</i>	Platan	árbol /exótico
66	POACEAE	<i>Bambusa vulgaris</i>	Bambú	arbusto
67	POACEAE	<i>Arundo donax</i>	Carrizo bicolor	arbusto
68	PODOCARPACEAE	<i>Podocarpus oleifolius</i>	Sisín	árbol /exótico
69	PUNICACEAE	<i>Punica granatum</i>	Granada	árbol /nativo
70	ROSACEAE	<i>Prunus cerotina</i>	Capulí	árbol /exótico
71	ROSACEAE	<i>Prunus insititia</i>	Claudia	árbol /exótico
72	ROSACEAE	<i>Prunus persica</i>	Durazno	árbol /exótico
73	ROSACEAE	<i>Eriobotrya japonica</i>	Níspero	árbol /exótico
74	ROSACEAE	<i>Pyrus communis</i>	Pera	árbol /exótico
75	ROSACEAE	<i>Cydonia vulgaris</i>	Membrillo	arbusto
76	ROSACEAE	<i>Spiria globosa</i>	Velo de novia	arbusto
77	RUTACEAE	<i>Citrus limonum</i>	Limón	árbol /exótico
78	SOLANACEAE	<i>Streptosolem jamesonii</i>	Chagrillo	arbusto
79	SOLANACEAE	<i>Brugmansia sanguinea</i>	Guanto	arbusto / nativo
80	SOLANACEAE	<i>Brugmansia arborea</i>	Floripondio	arbusto
81	SOLANACEAE	<i>Solanum crinitipis</i>	Pungal	arbusto
82	SALICACEAE	<i>Populus alba</i>	Alamo	árbol /exótico
83	VERBENACEAE	<i>Lantana camara</i>	Supirrosa	arbusto

FUENTES: Condo *et al.* (1996); Acosta - Solís, Misael (1982).

ANEXO 2

LISTADO DE LAS AVES SILVESTRES OBSERVADAS EN LA QUINTA DE ATOCHA

N.	FAMILIAS	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN O VULGAR
1	APODIDAE	<i>Streptoprocne zonaris</i>	Vencejo
2	APODIDAE	<i>Colibri coruscans</i>	Quinde herrero cola corta
3	APODIDAE	<i>Lesbia victoriae</i>	Quinde cola larga o Tijereta
4	APODIDAE	<i>Chlorostilbon mellisugus</i>	Quinde bunga o Quinde mosca
5	APODIDAE	<i>Patagona gigas</i>	Quinde gigante
6	COLUMBIDAE	<i>Zenaida auriculata</i>	Tórtola común
7	COLUMBIDAE	<i>Columbina passerina</i>	Tiuca o Cuturpilla
8	EMBERIZIDAE	<i>Zonotrichia capensis</i>	Garrión común
9	EMBERIZIDAE	<i>Diglossa carbonaris</i>	Congo común o Pinchaflor negro
10	EMBERIZIDAE	<i>Conirostrum cinereum</i>	Picono o Picocono
11	EMBERIZIDAE	<i>Catanemia analis</i>	Semillero colifageado
12	EMBERIZIDAE	<i>Thraupis episcopus</i>	Azulejo o Tangara azuleja
13	EMBERIZIDAE	<i>Thraupis bonariensis</i>	Ricche
14	EMBERIZIDAE	<i>Pheucticus chrysopheplus</i>	Güirac - churo
15	FALCONIDAE	<i>Falco sparverius</i>	Quilico
16	FRINGILLIDAE	<i>Cardeulis magellanicus</i>	Tiguero
17	HIRUNDINIDAE	<i>Notiochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina común
18	TURDIDAE	<i>Turdus fuscater</i>	Mirlo grande
19	TIRANNIDAE	<i>Phyrocephalus rubinus</i>	Pájaro brujo

FUENTE: Guaita *et al.* (1993).

ANEXO 3

IMPORTANCIA ECONOMICA DE LAS ESPECIES DE FLORA EXISTENTES EN LA QUINTA DE ATOCHA.

Las especies de flora están organizadas alfabéticamente de acuerdo a su nombre común o vulgar, con sus respectivos nombres científicos; se anotan sus respectivos usos especiales y medicinales, los mismos que en la mayoría de los casos pertenecen a usos medicinales del folclor local. El presente listado fue elaborado en base a información obtenida de las siguientes fuentes: Acosta – Solís, Misael (1982) (1993); Condo Gómez *et al.* (1996); López, Lucila *et al.* (1987); Murray, Sharon *et al.* (1996); Rodríguez, Edisson *et al.* (1988). (ver referencias bibliográficas 7, 37, 40, 41, 42)

1. Abelia. *Abelia grandiflora*

Seto vivo.

2. Acacia. *Acacia podaliriaefolia*

Planta ornamental apropiada para la plantación en parques; pectoral.

3. Acacia bracinga. *Albizzia lophanta*

Especie fijadora de nitrógeno apropiada para el control de la erosión.

4. Aguacate. *Persea americana*

Alimentación, carpintería, la semilla es utilizada como raticida; afrodisiaca, alopécica, anti-arterioesclerótica, vermífuga, antireumática, también utilizada para el estreñimiento, riñones y absesos del estómago.

5. Aguacolla. *Cactus grandiflorus*

Seto vivo, ornamental; alucinógena

6. Alamo. *Populus alba*

Usos industriales y para embalaje; tolera la contaminación atmosférica.

7. Aloe. *Aloe spp.*

De sus hojas se obtiene una fibra semejante a la cabuya.

8. Aliso. *Alnus acuminata*

Especie fijadora de nitrógeno que existe a lo largo del río Ambato, usada para obtener tintes naturales, en ebanistería, industria y enriquecimiento de suelos; emética o vomitiva, febrífuga, tónica, sus hojas se aplican externamente para los golpes y tumores.

9. Arbol de la seda. *Albizzia julibrissin*

Planta ornamental

10. Arrayán. *Eugenia halli*
Alimentación para avifauna, apropiada para la plantación en parques; sus hojas son utilizadas en infusiones para resfríos y diarreas, también es astringente y cicatrizante.
11. Arupo. *Chionanthus pubescens*
Planta ornamental apropiada para la plantación en parques y zonas de protección ecológica, útil para la confección de rodillos y masas de trapiche.
12. Bambú. *Bambusa vulgaris*
Planta ornamental también utilizada para elaborar artesanías
13. Bignonia. *Bignoniaria salicina*
Ornamental
14. Bungavilla. *Bougainvillea spectabilis*
Ornamental
15. Cabuya blanca. *Fourcroya velutinovaria*
De sus hojas se obtiene la fibra o cabuya, seto vivo, control de la erosión
16. Cabuya negra. *Agave andina*
De sus hojas se obtiene la fibra o cabuya, seto vivo, control de la erosión; planta afrodisiaca, antireumática, depurativa y contra úlceras
17. Canelo. *Cinnamomun zeylanicum*
Tiene usos industriales y para embalaje; antihemorrágica
18. Capulí. *Prunus cerotina*
Alimentación, ebanistería, apropiado para la plantación en parques y zonas de protección ecológica; pectoral, facilita el parto, desórdenes menstruales.
19. Carrizo. *Arundo donax*
Utilizado para la confección de artesanías, en la construcción tradicional y conservación de suelos
20. Cedro. *Cedrela montana*
Usos industriales, su madera fina es utilizada en ebanistería
21. Cepillo. *Callistemon speciosus*
Planta ornamental
22. Chagrillo. *Streptosolem jamesonii*
Planta melífera, alimentación de avifauna.
23. Chirimoya. *Annona cherimola*
Alimentación; astringente y cicatrizante.
24. Chocho de árbol. *Eritrina rubrinervia*
Especie fijadora de nitrógeno también utilizada para el control de erosión, artesanía.

25. Cholán. Tecoma stans
Tolera la contaminación atmosférica, resistente a la sequía casi permanente e ideal para la plantación en parques y zonas de protección ecológica, seto vivo; antidiabética, diurética, febrífuga, antireumática, para el estreñimiento.
26. Ciprés. Cupressus macrocarpa
Ornamental y como cortavientos; abortiva, tónica, astringente, febrífuga, antihemorrágica, antihemorroides
27. Claudia. Prunus insititia
Alimentación
28. Coco chileno. Micrococo chilensis
Alimentación, ornamental.
29. Colca. Miconia quitensis
Diurética, pectoral, astringente
30. Cordelina. Cordelyne australis
Ornamental
31. Cordoncillo. Piper anduncum
Alimento de avifauna; astringente, cicatrizante.
32. Cucarda. Hibiscus roseus
Ornamental, seto vivo.
33. Cumbe. Phoenix regisivbae
Alimentación, ornamental.
34. Durazno. Prunus persica
Alimentación, vermífuga, pectoral, artritis, diarrea, eczemas crónicas.
35. Estrella de Panamá. Euphorbia fulcarnia
Ornamental
36. Eucalipto alargado. Eucaliptus viminalis
Madera utilizada en la construcción (pisos y encofrados); pectoral, antirreumática, febrífuga, vulneraria.
37. Eucalipto aromático. Eucaliptus citriodora
Carminativa, antiséptico, antireumática, febrífuga, vulneraria, pectoral; sus hojas se utilizan en infusiones para catarrros, bronquitis, gripe y enfermedades del pulmón.
38. Eucalipto común. Eucaliptus globulus
Utilizada en construcción, perfumería, apropiada para la plantación en parques; antireumática, febrífuga, vulneraria, pectoral. Sus hojas tiernas son utilizadas en infusiones para baños y gárgaras, sus hojas machacadas para el reumatismo.

39. Eucalipto ovalado. *Eucalyptus rostrata*
Ornamental e industrial; pectoral, antireumática, febrífuga, vulneraria.
40. European. *Fraxinus excelsior*
Ornamental
41. Farol chino. *Abutilon striatum*
Planta melífera y ornamental; para las verrugas.
42. Floripondio. *Brugmansia arborea*
Alucinógena, tóxica, analgésico, sedante, resfríos.
43. Granado. *Punica granatum*
Alimentación, astringente, cicatrizante
44. Guabo. *Inga edulis*
Alimentación, ebanistería, recuperación de suelos; antiescórbutica, principios de tuberculosis.
45. Guanto. *Brugmansia sanguinea*
Apropiada para la plantación en parques, redondeles y zonas de protección ecológica; alucinógena, tóxica, analgésica, contra dolores de oído.
46. Guarango. *Caesalpinia spinosa*
Ornamental, ideal para el control de la erosión, también utilizado en tintorería y curtiembre; antihemorrágica o hemostática.
47. Guaylug. *Delostoma dentatum*
Ornamental, artesanía, carpintería.
48. Hiedra. *Hedera helix*
Planta ornamental, contra úlceras
49. Higo. *Ficus carica*
Alimentación, contra cólicos uterinos, remueve las verrugas, emoliente, estomático, hojas utilizadas en forma de cataplasma para la diarrea de los niños.
50. Higuerrilla. *Ricinus communis*
Ornamental, seto vivo, cortina rompe vientos, también tiene usos industriales; purgante, catártico, estreñimiento, cólicos, incrementa la leche de las madres.
51. Jacarandá. *Jacaranda mimosifolia*
Ornamental apropiada para la plantación en áreas verdes, parterres y predios privados, también tiene usos industriales, en ebanistería y artesanía; depurativa.
52. Laurel huesito. *Pittosporum undulatum*
Melífera, alimento para avifauna.
53. Lechero blanco. *Euphorbia laurifolia*
Seto vivo, vomitiva, contra verrugas.

54. Lechero morado. *Euphorbia latazzi*
Ornamenta, seto vivo
55. Limón. *Citrus limonum*
Alimentación, perfumería, antiespasmódica, antivomitiva, diurética, febrífuga, vermífuga.
56. Magnolia. *Magnolia grandiflora*
Ornamental
57. Membrillo. *Cydonia vulgaris*
Agroindustria, cura anginas, pectoral, inflamaciones bucales, estreñimiento.
58. Molle. *Schinus molle*
Insecticida natural, barrera corta vientos, control de la erosión; resolutive.
59. Morera blanca. *Morus alba*
Alimento para avifauna, diurético, vermífuga, tónica, refrescante, digestiva, emoliente, laxante.
60. Mosquera. *Croton funchianus*
Tiene usos industriales, semillas para la alimentación de aves, catártico, purgante, estreñimiento persistente.
61. Mutuy. *Cassia canescens*
Ornamental, seto vivo, cortina rompe vientos, también tiene usos industriales.
62. Níspero. *Eriobotrya japonica*
Especie apropiada para la plantación en parques y zonas de protección ecológica, alimentación; Hojas utilizadas en infusiones para cólicos, el corazón e hígado, también como astringente, cicatrizante, diurético (elimina el ácido úrico), especie de alto contenido de vitamina C.
63. Nogal. *Juglans neotropica*
Ornamental, alimentación, industrial, apropiado para la plantación en parques y zonas de protección ecológica; antiescorbútica, sus hojas son utilizadas en infusiones para baños calientes para tratar reumatismos y problemas de la piel.
64. Nuez. *Juglans regia*
Alimentación, industrial, ebanistería; antihelmíntica.
65. Olivo. *Olea europea*
Artesanal, industrial
66. Palma abanico. *Brahea dulcis*
Alimentación, ornamental

67. Palma fenix. *Phoenix canariensis*
Alimentación, ornamental, apropiada para la plantación en parques y zonas de protección ecológica.
68. Pera. *Pyrus communis*
Alimentación, industria; laxante.
69. Platán. *Platanus orientalis*
Alimentación, ornamental, apropiada para la plantación en redondeles y parques.
70. Pino. *Pinus radiata*
Ornamental, apropiada para la plantación en parques y zonas de protección ecológica, también utilizada en la industria y construcción.
71. Pino pila. *Araucaria excelsa*
Ornamental
72. Pséudoacacia. *Pobinia pseudoacacia*
Ornamental
73. Pungal. *Solanum crinitipis*
Cercos vivos y recuperación de suelos.
74. Sauco. *Sambucus peruviana*
Ideal para la plantación en parques y zonas de protección ecológica; resolutive, pectoral.
75. Sen. *Cassia marylandia*
Ornamental, colorantes, laxante, purgante.
76. Sisín. *Podocarpus oleifolius*
Industria
77. Supirroza. *Lantana camara*
Cercos vivos, ornamental
78. Tilo. *Sambucus nigra*
Resolutive, vomitiva, pectoral; sus hojas y flores son utilizadas en infusiones para la tos, bronquitis y resfríos.
79. Trueno. *Lingustrum japonicum*
Ornamental, setos, apropiada para la plantación en parques.
80. Velo de novia. *Spiria globosa*
Ornamental, cerco vivo.
81. Yuca. *Yucca gloriosa*
Ornamental, cura anginas, pectoral, antidiarreica.
82. Zarcillejo. *Fuchsia boliviana*
Alimento para avifauna, también se la utiliza para curar enfermedades venéreas.