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

N.	FAMILIAS	N. CIENTIFICO	N. COMUN	TIPO / ORIGEN
43	MIRTACEAE	*Callistemon speciosus*	Cepillo	*árbol /exótico*
44	MIRTACEAE	*Eucaliptus citriodora*	Eucalipto aromático	*árbol /exótico*
45	MIRTACEAE	*Eucaliptus viminalis*	Eucalipto alargado	*árbol /exótico*
46	MIRTACEAE	*Eucaliptus rostrata*	Eucalipto ovalado	*árbol /exótico*
47	MIRTACEAE	*Eucaliptus globulus*	Eucalipto común	*árbol /exótico*
48	MORACEAE	*Ficus carica*	Higo	*arbusto*
49	MORACEAE	*Morus alba*	Morera blanca	*árbol /exótico*
50	NICTAGINACEAE	*Bougainvillea spectabilis*	Buganvilla	*arbusto*
51	OENOTHERACEAE	*Fuchsia boliviana*	Zarcillejo	*arbusto*
52	OLEACEACEA	*Chionanthus pubescens*	Arupo	*árbol /exótico*
53	OLEACEACEA	*Olea europea*	Olivo	*árbol /exótico*
54	OLEACEAE	*Lingustrum japonicum*	Trueno	*arbusto*
55	PALMACEAE	*Micrococo chilensis*	Coco chileno	*árbol /exótico*
56	PALMACEAE	*Phoenix regisivbae*	Palma cumbe	*árbol /exótico*
57	PALMACEAE	*Phoenix canariensis*	Palma fénix	*árbol /exótico*
58	PALMACEAE	*Brahea dulcis*	Palma abanico	*árbol /exótico*
59	PAPILIONACEAE	*Eritrina rubrinervia*	Chocho de árbol	*arbusto*
60	PAPILONACEAE	*Albizzia julibrissin*	Arbol de la seda	*árbol /exótico*
61	PAPILONACEAE	*Robinia pseudoacacia*	Pseudoacacia	*árbol /exótico*
62	PINACEAE	*Pinus radiata*	Pino	*árbol /exótico*
63	PIPERACEAE	*Piper anduncum*	Cordoncillo	*arbusto*
64	PITTOSPORACEAE	*Pittosporum undulutum*	Laurel huesito	*árbol /exótico*
65	PLATANACEAE	*Platanus orientalis*	Platan	*árbol /exótico*
66	POACEAE	*Bambusa vulgaris*	Bambú	*arbusto*
67	POACEAE	*Arundo donax*	Carrizo bicolor	*arbusto*
68	PODOCARPACEAE	*Podocarpus oleifolius*	Sisín	*árbol /exótico*
69	PUNICACEAE	*Punica granatum*	Granada	*árbol /nativo*
70	ROSACEAE	*Prunus cerotina*	Capulí	*árbol /exótico*
71	ROSACEAE	*Prunus insititia*	Claudia	*árbol /exótico*
72	ROSACEAE	*Prunus persica*	Durazno	*árbol /exótico*
73	ROSACEAE	*Eriobotrya japonica*	Níspero	*árbol /exótico*
74	ROSACEAE	*Pyrus communis*	Pera	*árbol /exótico*
75	ROSACEAE	*Cydonia vulgaris*	Membrillo	*arbusto*
76	ROSACEAE	*Spiria globosa*	Velo de novia	*arbusto*
77	RUTACEAE	*Citrus limonum*	Limón	*árbol /exótico*
78	SOLANACEAE	*Streptosolem jamesonii*	Chagrillo	*arbusto*
79	SOLANACEAE	*Brugmansia sanguinea*	Guanto	*arbusto / nativo*
80	SOLANACEAE	*Brugmansia arborea*	Floripondio	*arbusto*
81	SOLANACEAE	*Solanum crinitipis*	Pungal	*arbusto*
82	SALICACEAE	*Populus alba*	Alamo	*árbol /exótico*
83	VERBENACEAE	*Lantana camara*	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	*Streptoprocne zonaris*	Vencejo
2	APODIDAE	*Colibri coruscans*	Quinde herrero cola corta
3	APODIDAE	*Lesbia victoriae*	Quinde cola larga o Tijereta
4	APODIDAE	*Chlorostilbon mellisugus*	Quinde bunga o Quinde mosca
5	APODIDAE	*Patagona gigas*	Quinde gigante
6	COLUMBIDAE	*Zenaida auriculata*	Tórtola común
7	COLUMBIDAE	*Columbina passerina*	Tiuca o Cuturpilla
8	EMBERIZIDAE	*Zonotrichia capensis*	Garrión común
9	EMBERIZIDAE	*Diglossa carbonaris*	Congo común o Pinchaflor negro
10	EMBERIZIDAE	*Conirostrum cinereum*	Picono o Picocono
11	EMBERIZIDAE	*Catanemia analis*	Semillero colifageado
12	EMBERIZIDAE	*Thraupis episcopus*	Azulejo o Tangara azuleja
13	EMBERIZIDAE	*Thraupis bonariensis*	Ricche
14	EMBERIZIDAE	*Pheucticus chrysopeplus*	Güirac - churo
15	FALCONIDAE	*Falco sparverius*	Quilico
16	FRINGILLIDAE	*Cardeulis magellanicus*	Tiguero
17	HIRUNDINIDAE	*Notiochelidon cyanoleuca*	Golondrina común
18	TURDIDAE	*Turdus fuscater*	Mirlo grande
19	TIRANNIDAE	*Phyrocephalus rubinus*	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 bracatinga. *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-arterioesclerosica, 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 externalmente 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. *Bignoniarica 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 construccion 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, cicatizante.

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 catarros, 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. *Eucaliptus rostrata*

Ornamental e industrial; pectoral, antireumática, febrífuga, vulneraria.

40. Europan. *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. Higuerilla. *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 undulutum*

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; resolutiva.

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; resolutiva, pectoral.

75. Sen. *Cassia marylandia*

Ornamental, colorantes, laxante, purgante.

76. Sisín. *Podocarpus oleifolius*

Industria

77. Supirrosa. *Lantana camara*

Cerco vivo, ornamental

78. Tilo. *Sambucus nigra*

Resolutiva, 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 oloriosa*

Ornamental, cura anginas, pectoral, antidiárreica.

82. Zarcillejo. *Fuchsia boliviana*

Alimento para avifauna, tambien se la utiliza para curara enfermedades venéreas.