



## **DIVERSIDAD DE FANERÓGAMAS EN EL SANTUARIO HISTÓRICO BOSQUE DE PÓMAC, DISTRITO DE PÍTIPO – FERREÑAFE – LAMBAYEQUE**

Jesús Manuel Charcape Ravelo & Vicky Almendra Correa Seminario  
Departamento de Ciencias Biológicas – Universidad Nacional de Piura

# INTRODUCCION

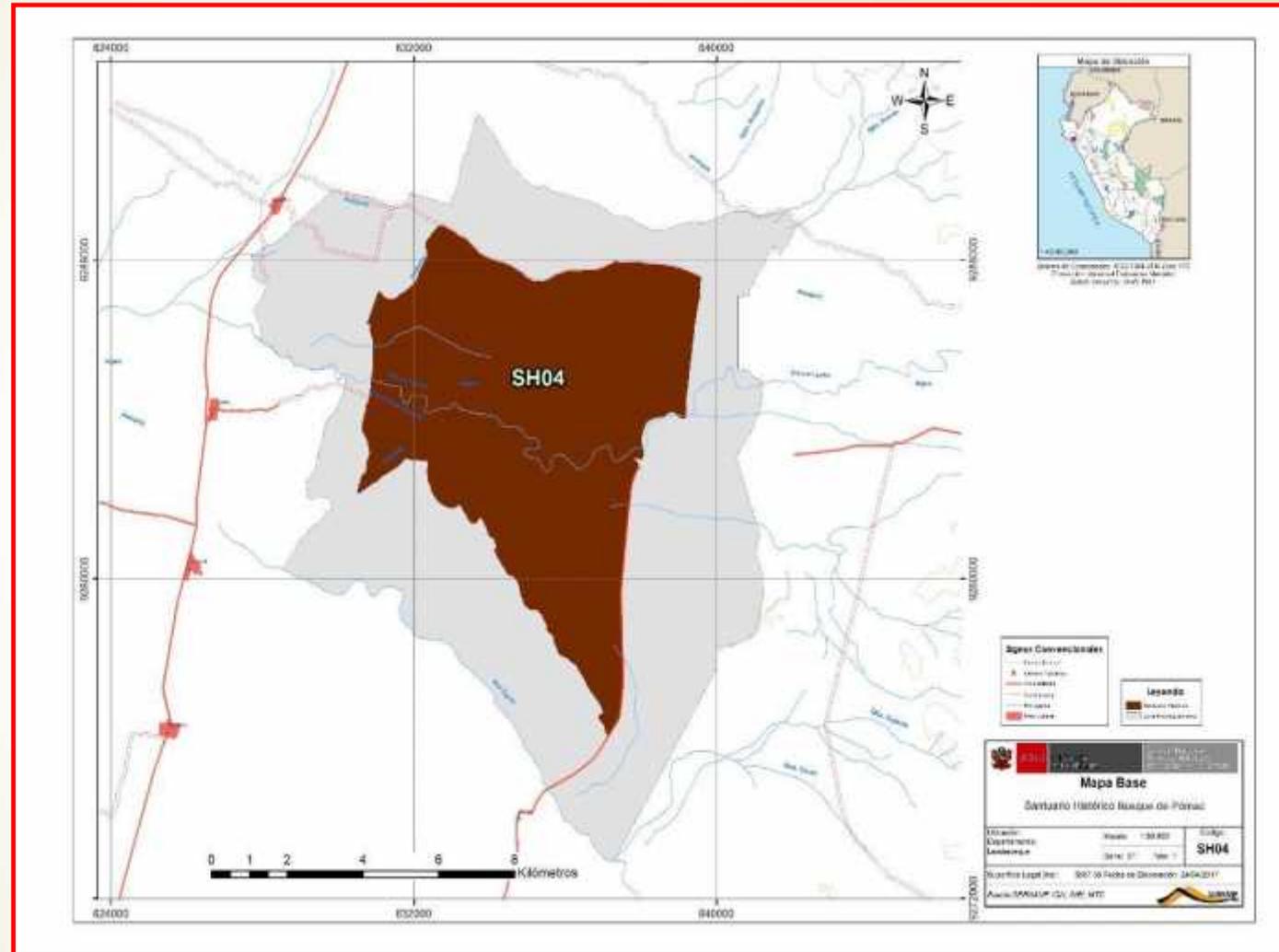
El Santuario Histórico Bosque de Pómac se crea el 01 de junio del 2001, mediante D.S. N° 034-2001-AG; con el objetivo de conservar la unidad paisajística-cultural que conforma el bosque con el complejo arqueológico de Sicán y la calidad natural de la formación de bosque seco tropical.

A pesar de la rica biodiversidad que posee, este bosque ha sido reducido casi un 50% en las últimas dos décadas. De las 13400 Ha. que tenía esta Zona Reservada, hoy solo sobreviven unas 6000 Ha.



# UBICACION

El bosque del santuario histórico de Pómac, se encuentra ubicado en el distrito de Pítipo, provincia de Ferreñafe, Región Lambayeque; entre los  $6^{\circ}24'03''$  y  $6^{\circ}33'25''$  L.S. y los  $79^{\circ}43'45''$  y  $79^{\circ}50'10''$  L.O., ocupando una extensión aproximada de unas 5 887,38 hectáreas, a una altitud de 80 m.s.n.m.



## METODOLOGIA



Para realizar el inventario, se hicieron cuatro visitas cada cinco meses, entre febrero del 2016 y octubre del 2017, se utilizó el método *Ad libitum*, tratando de recorrer la mayor extensión del bosque y reportar el mayor número de especies. Las plantas fueron fotografiadas y determinadas *in situ*, y las que presentaron alguna dificultad, sus fotografías fueron contrastadas con muestras y fotografías de libros y de herbarios de la Universidad Nacional de Piura y muestras on line de herbarios reconocidos.

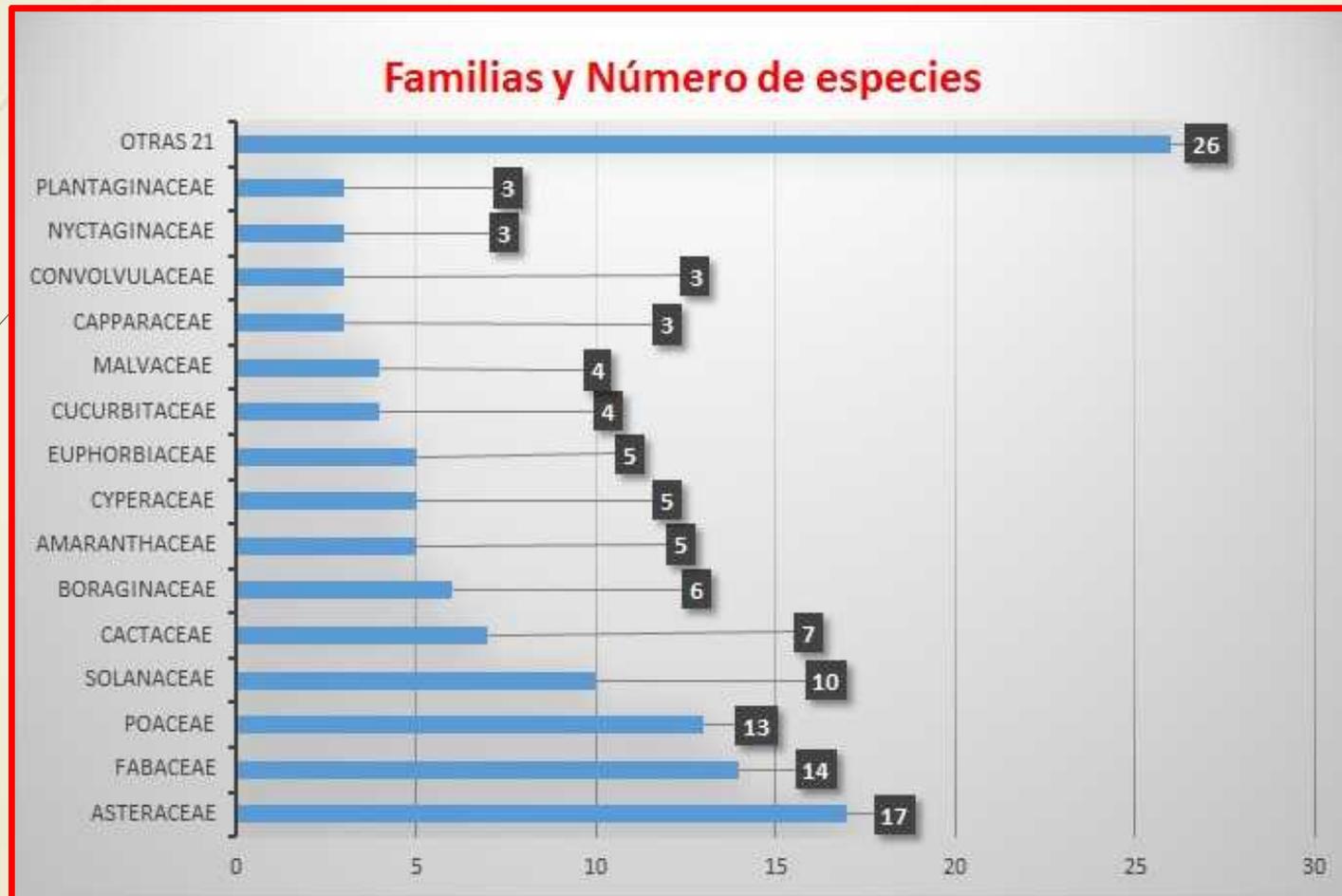


## RESULTADOS

- Los resultados de la presente investigación reportan 127 especies.
- Estas especies están contenidas en 37 familias botánicas.



- Las spp. Están contenidas en 37 familias, las que tienen más spp. son: Asteraceae (17 spp.), Fabaceae (14 spp.), Poaceae (13 spp.), Solanaceae (10 spp.), Cactaceae (07 spp.), Boraginaceae (06 spp.), Amaranthaceae (05 spp.), las familias restantes con 04 a 01 especies.





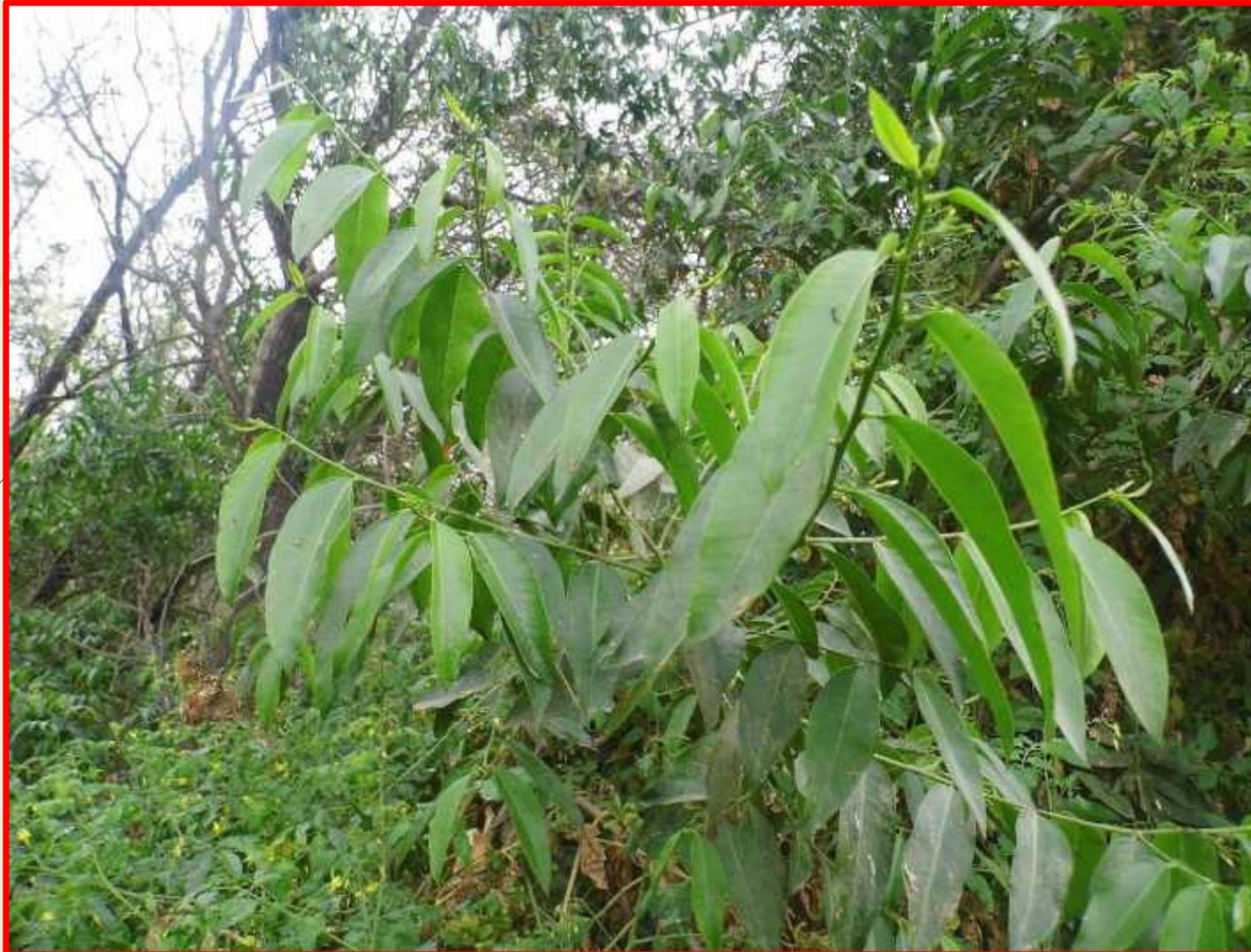
*Sesuvium portulacastrum* (Linnaeus) Linnaeus 1759 AIZOACEAE "lejía verde"



*Achyranthes aspera* Linnaeus 1753  
AMARANTHACEAE "picorullo"



*Amaranthus spinosus* Linnaeus 1753  
AMARANTHACEAE "yuyo macho"



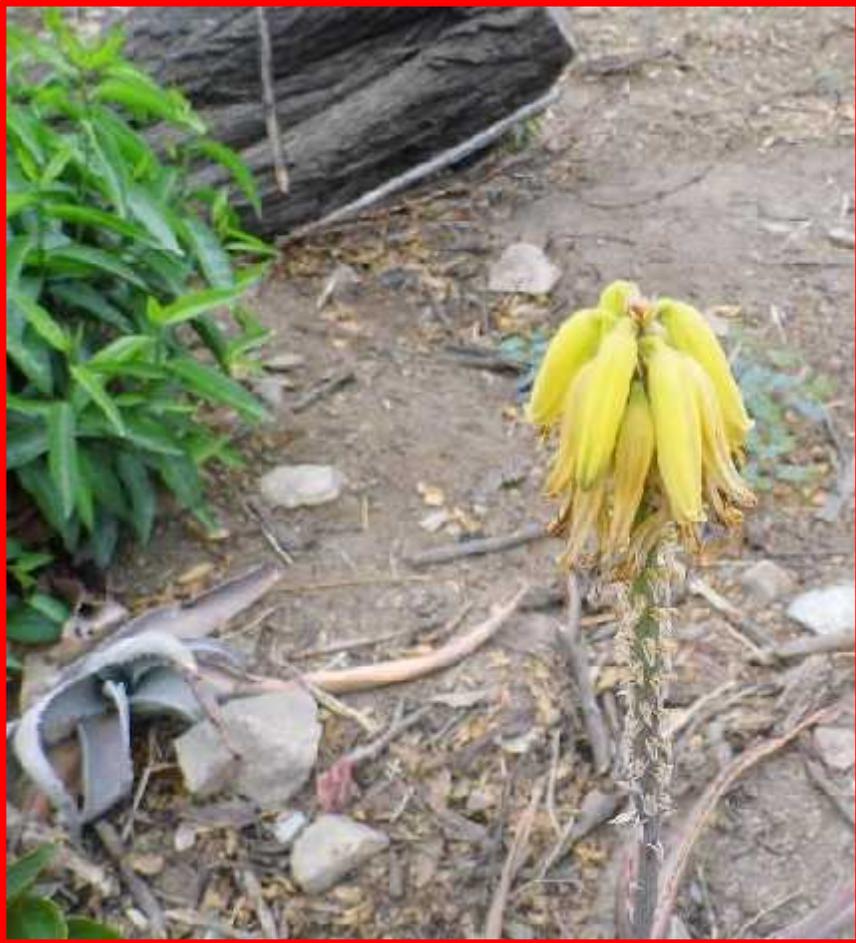
*Vallesia glabra* (Cabanilles) Link 1821 APOCYNACEAE "cun-cun", "cuncuno"



*Asclepias curassavica* Linnaeus 1753  
ASCLEPIADACEAE "flor de seda"



*Yucca gloriosa* Linnaeus 1753  
ASPARAGACEAE "yuca"



*Aloe vera* (Linnaeus) Burman f.  
ASPHODELACEAE "sábila"



*Acmella ciliata* (Kunth) Cassini 1822  
ASTERACEAE



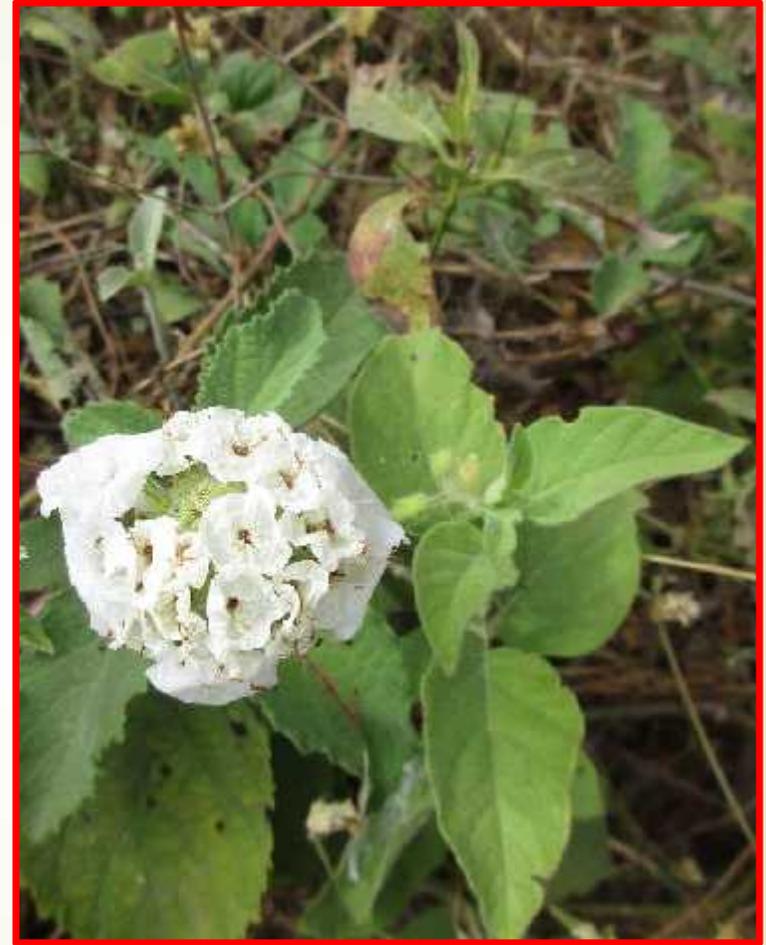
*Bidens pilosa* Linnaeus 1753  
ASTERACEAE "amor seco", "cadillo"



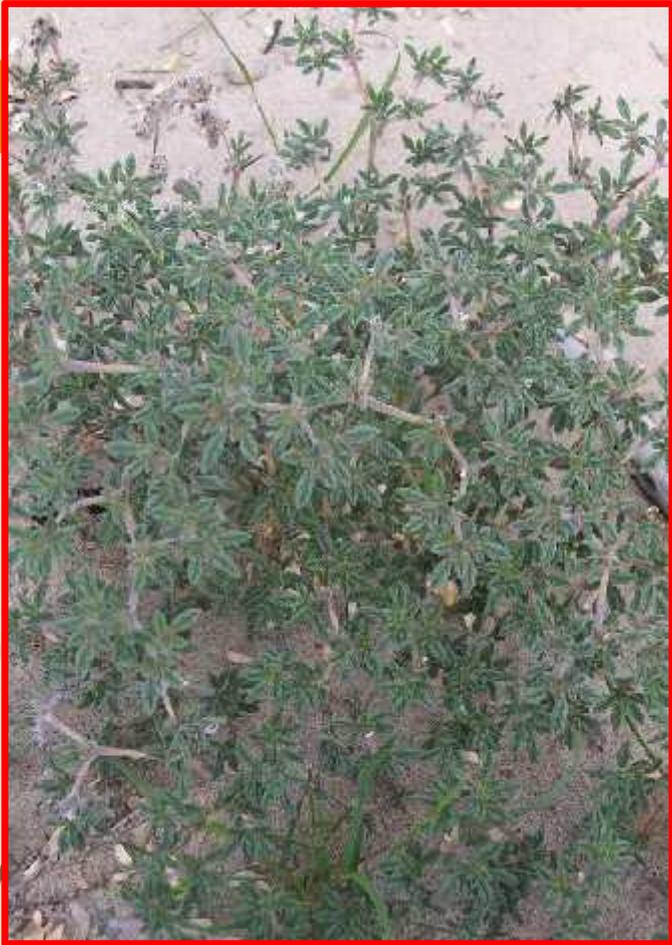
*Encelia canescens* Cavanilles 1791  
ASTERACEAE "charamusco"



*Cordia lutea* Lamarck 1791  
BORAGINACEAE "flor de overo"



*Cordia macrocephala* (Desv.) Kunth 1818  
BORAGINACEAE "palo negro"



*Tiquilia dichotoma* (R. & P.) Persoon 1805  
BORAGINACEAE "flor de arena"



*Tiquilia paronychioides* (Phil.) A.T. Richardson 1976  
BORAGINACEAE "manito de ratón"



*Armatocereus cartwrightianus* (B. & R.) Backeb.  
ex A.W. Hill CACTACEAE "cactus"



*Austrocylindropuntia subulata* (Muehlenpf.)  
Backeberg 1942 CACTACEAE "cactus"



*Neoraimondia arequipensis* (Meyen) Backeberg  
1937 CACTACEAE "candelabro"



*Opuntia ficus-indica* (L.) Miller 1768  
CACTACEAE "tuna"



*Colicodendron scabridum* (Kunth)  
Seemann 1852 CAPPARACEAE "sapote"



*Cleome spinosa* Jacquin 1760  
CLEOMACEAE "barbas de chivo"



*Prosopis pallida* (H. & B. ex Willdenow) Kunth 1823 FABACEAE "algarrobo"

**LISTA ALFABÉTICA DE LAS ESPECIES DE FANERÓGAMAS PRESENTES EN EL SANTUARIO  
HISTÓRICO BOSQUE DE PÓMAC, PÍTI'O - PENKEÑAFÉ - LAMBAYEQUE**

1. <i>Acacia macracantha</i> H. & B. ex Willdow 1806 "espino", "folique" FABACEAE
2. <i>Acalypha tenax</i> Britton ex Fedde 1901 "lana virilla" EUPHORBACEAE
3. <i>Achyroanthus aspera</i> Linnaeus 1753 "piconillo" AMARANTHACEAE
4. <i>Acrobelia stricta</i> (Swartz) Cavendish 1831 ASTERACEAE
5. <i>Ageratum conyzoides</i> Linnaeus 1753 "huaral-huarmi" ASTERACEAE
6. <i>Aloe vera</i> Linnaeus/Burman f "sábila" ASPHODELACEAE
7. <i>Amaranthus tricolor</i> Kunth 1817 "hierba blanca" AMARANTHACEAE
8. <i>Amaranthus halimifolius</i> (Lam.) Steud. ex Pillet 1926 "hierba blanca" AMARANTHACEAE
9. <i>Amaranthus spinosus</i> Linnaeus 1753 "uyo suacho" AMARANTHACEAE
10. <i>Amaranthus viridis</i> Linnaeus 1753 "uyo" AMARANTHACEAE
11. <i>Ammannia auriculata</i> Willdenow 1803 LYTHRACEAE
12. <i>Ammannia coccinea</i> Rottb. 1773 LYTHRACEAE
13. <i>Ambrosia peruviana</i> Willd. 1773 "marce", "a tamia" ASTERACEAE
14. <i>Argemone californiana</i> G.R. Donley 1861 "carduana" RANUNCULACEAE
15. <i>Armatococcus arwrightianus</i> (Britton & Rose) Backeb. ex A.W. Hill "cactus" CACTACEAE
16. <i>Aristida chelidoniifera</i> Sava 1984 "lechilla" POACEAE
17. <i>Arundo donax</i> Linnaeus 1753 "cañizo", "caña dulce" POACEAE
18. <i>Asclepias curatavica</i> Linnaeus 1753 "flor de seda" ASCLEPIADACEAE
19. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
20. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
21. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
22. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
23. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
24. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
25. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
26. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
27. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
28. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
29. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
30. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
31. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
32. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
33. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
34. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
35. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
36. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
37. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
38. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
39. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
40. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
41. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
42. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
43. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
44. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
45. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
46. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
47. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
48. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE
49. <i>Asclepias tuberosa</i> (Mill.) Benth. 1842 "cañazo" CACTACEAE

50. <i>Cucumis dipsacifolius</i> Hieronimus 1838 "jaboncillo de campo" CUCURBITACEAE
51. <i>Cyperus acuminatus</i> Rottb. 1773 "junco de sembrado" CYPERACEAE
52. <i>Cyperus elegans</i> Linnaeus 1753 "junco" CYPERACEAE
53. <i>Cyperus flexuosus</i> Linnaeus 1753 "junco" CYPERACEAE
54. <i>Cyperus rotundus</i> Linnaeus 1753 "junco" CYPERACEAE
55. <i>Datura innoxia</i> Miller 1768 "chamico" SOLANACEAE
56. <i>Dorstenia virginica</i> (Linnaeus) Willdenow 1806 "huacana" FABACEAE
57. <i>Digitalis purpurea</i> (Linnaeus) Ledeb. 1804 "pasta" POACEAE
58. <i>Eleusine indica</i> (Linnaeus) Gaertn. 1788 "pata de gallina" POACEAE
59. <i>Eleusine indica</i> (Linnaeus) Gaertn. 1788 "pata de gallina" POACEAE
60. <i>Encelia coccinea</i> Lamour. 1785 "charamusco" ASTERACEAE
61. <i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. 1804 "manzanilla silvestre" ASTERACEAE
62. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
63. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
64. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
65. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
66. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
67. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
68. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
69. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
70. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
71. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
72. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
73. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
74. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
75. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
76. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
77. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
78. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
79. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
80. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
81. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
82. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
83. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
84. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
85. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
86. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
87. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
88. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
89. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
90. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
91. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
92. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
93. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
94. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
95. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
96. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
97. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
98. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
99. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE
100. <i>Eragrostis amabilis</i> (Lam.) Steud. 1828 "campanilla oleosa" SOLANACEAE

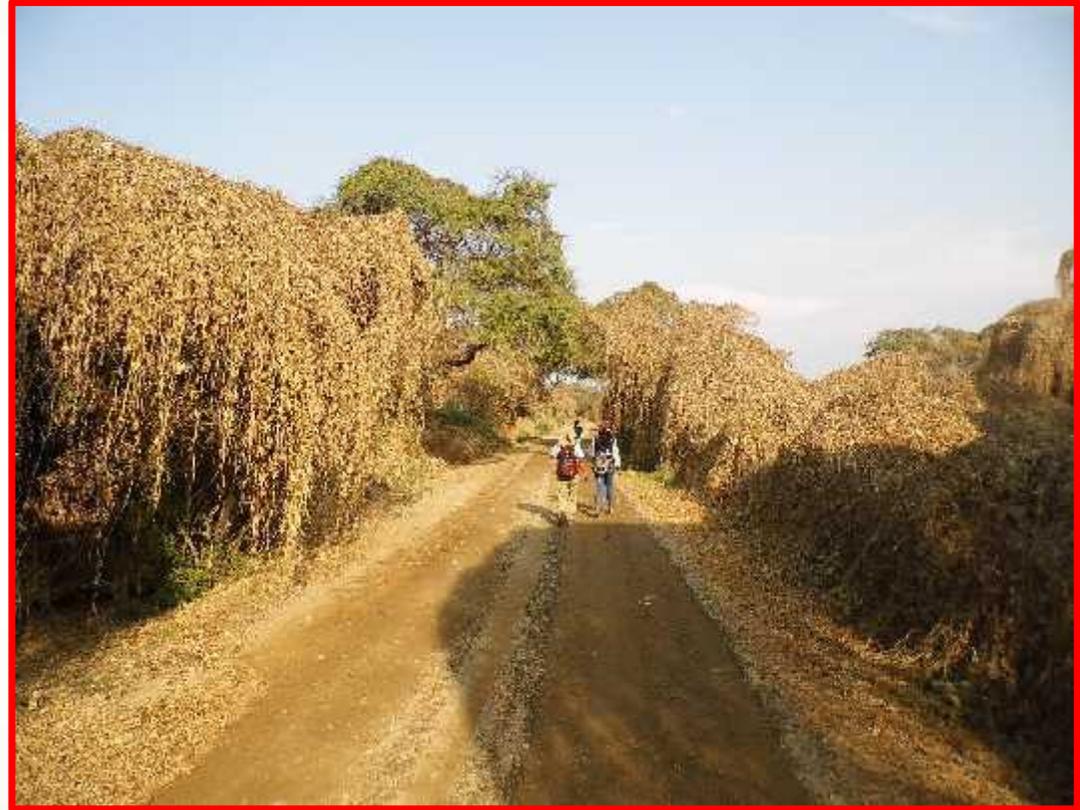
## DISCUSIÓN

- Este trabajo es importante porque se reportan 127 especies y 37 familias, frente a las 43 especies y 21 familias que reporta el Plan Maestro del Santuario Histórico Bosque de Pómac (2011 - 2016),
- Lo que significa un 293% más en cuanto a especies y un 176% más de familias reportadas. Esto servirá para un mejor manejo sostenible de este importante bosque seco.



- Las familias con más especies fueron: Asteraceae (16 spp.), Fabaceae (14 spp.), Poaceae (13 spp.), Solanaceae (10 spp.), Cactaceae (07 spp.), Boraginaceae (06 spp.), Amaranthaceae (05 spp.), las familias restantes con 04 a 01 especies.







**GRACIAS**