

Carratera Mitú monfest.  
Cerro  
Macyaba  
Ceima San Pablo.  
Monte bravo  
Cuyas  
Cerro Ve  
Potrero  
Ceima  
Carratera Ceima  
Comunidad Ceima. C.  
Revalee

# Clasificación de las especies de los árboles según el conocimiento cubeo



Comunidad Ceima Cachivera; Mitú, Vaupés

# **Clasificación de las especies de los árboles según el conocimiento cubeo**

Comunidad Ceima Cachivera; Mitú, Vaupés

**Clasificación de las especies de los árboles  
según el conocimiento cubeo  
Comunidad Ceima Cachivera; Mitú, Vaupés**

*Autor (Idioma castellano y cubeo)*

© Alejandro Correa S.

© Gladys Correa Romero

*Dibujos*

© Alejandro Correa S.

© Gladys Correa Romero

Centro Agropecuario y de Servicios Ambientales Jirijirimo  
SENA, Regional Vaupés

**Formación en gestión ambiental y cadenas productivas sostenibles  
Convenio SENA-Tropenbos**

*Coordinación del proyecto*

Luis Carlos Roncancio B.

*Equipo de trabajo Convenio SENA-Tropenbos*

María Clara van der Hammen

Daniela Pinilla

Javier Fernández

María Patricia Navarrete

Mauricio García

Norma Constanza Zamora

Sandra Frieri

*Asesores Tropenbos Internacional Colombia*

Hans Vellema

Carlos A. Rodríguez

*Coordinación del proyecto editorial*

Catalina Vargas Tovar

*Asistente editorial*

Adriana Tobón Botero

*Corrección de estilo*

Adriana Tobón Botero

*Diseño*

Carlos Castillo

*Diagramación*

Alejandro Mancera Obando

*Impresión*

Xpress Studio Gráfico

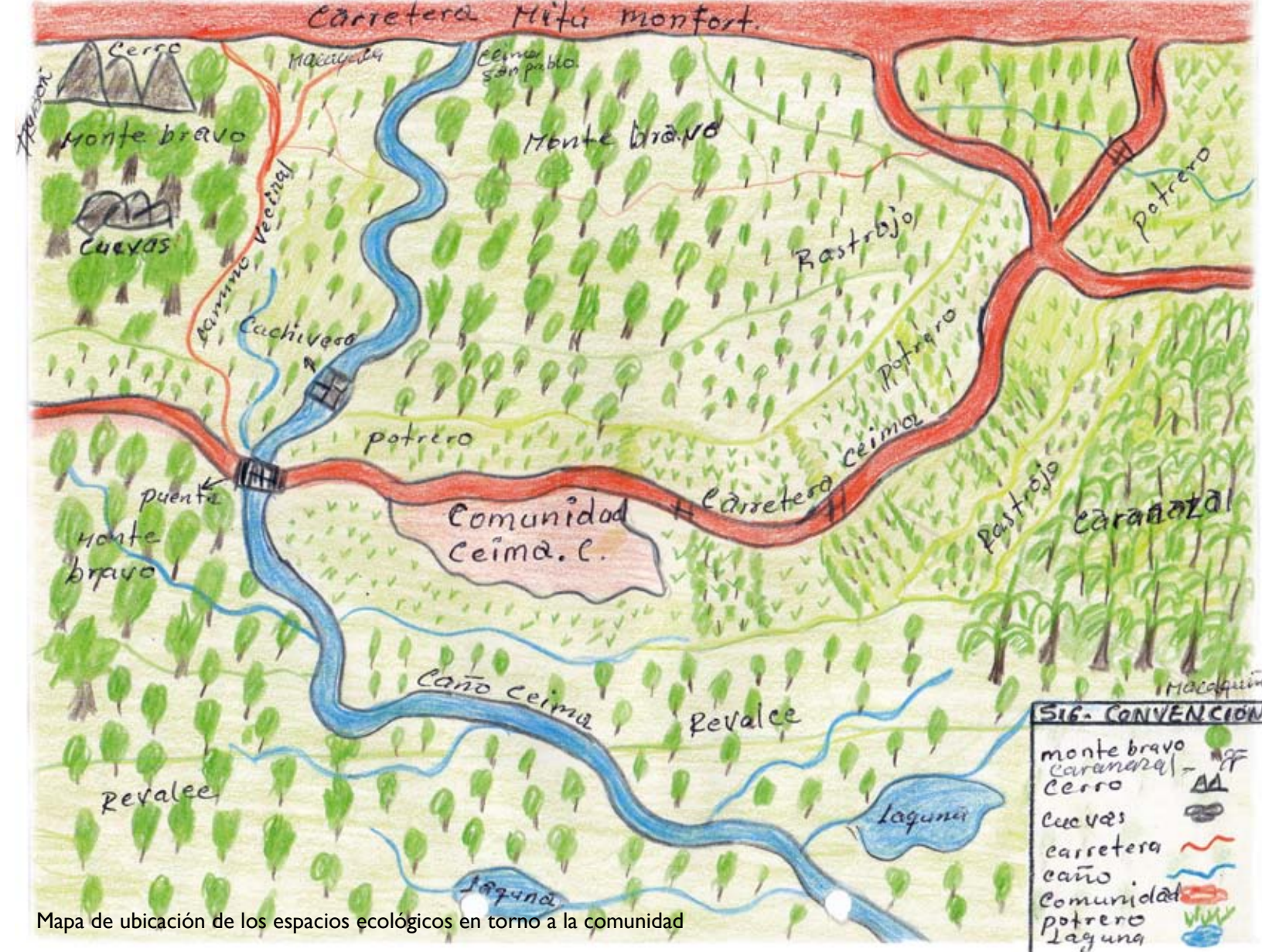
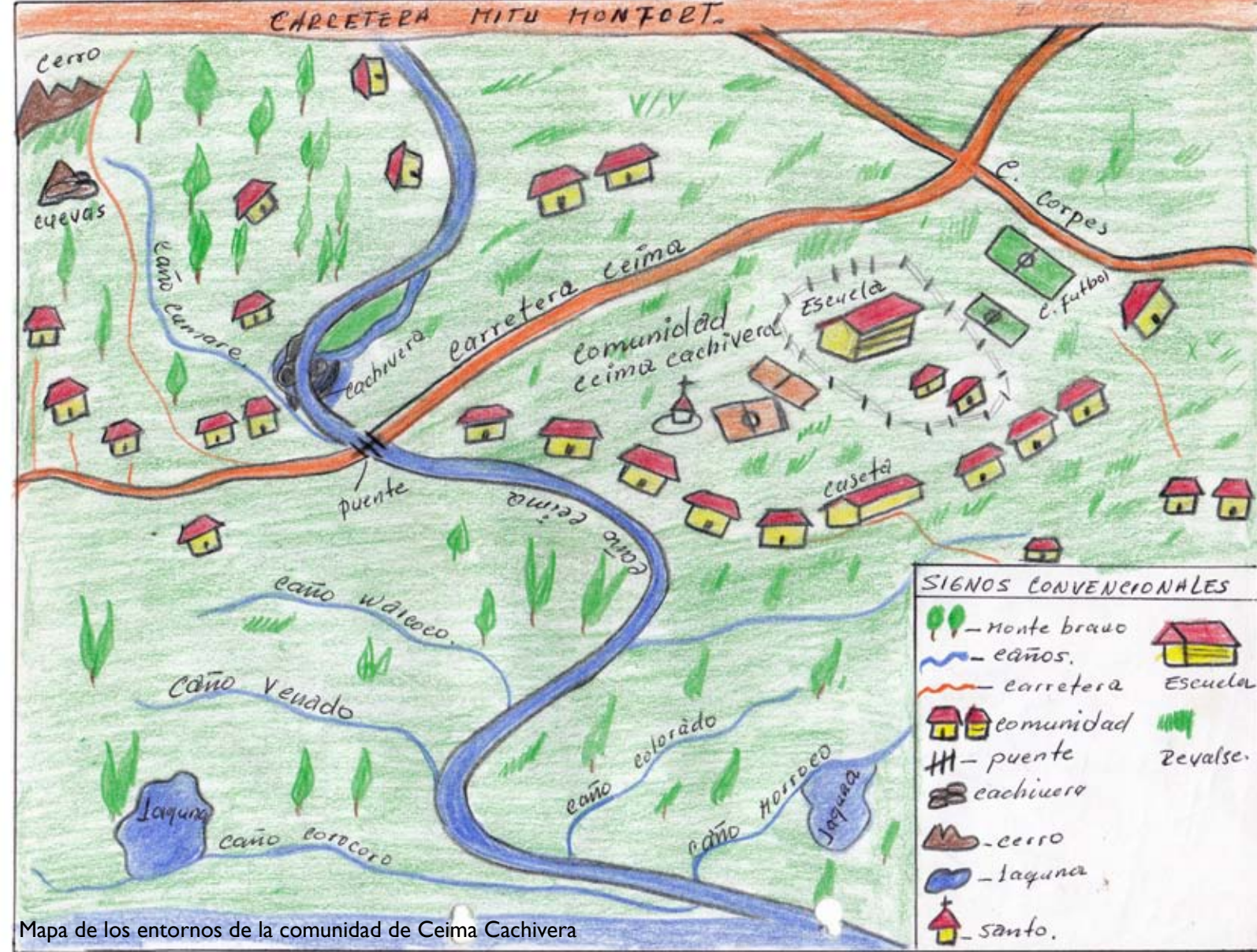
Bogotá D.C., 2012

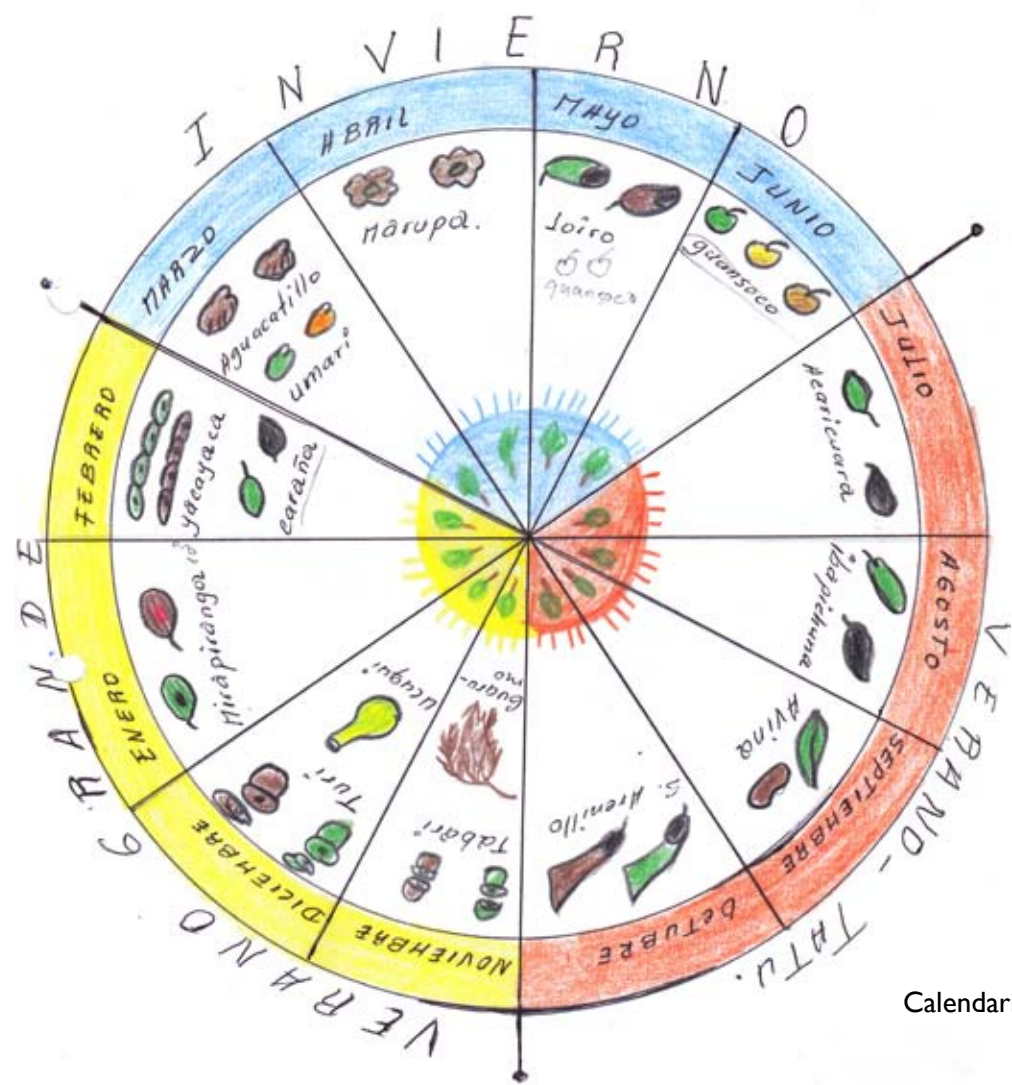
**Tabla de contenido**

Mapas, calendarios y espacios de uso	7	7. <i>Maavetakak+</i> , el árbol marupa	20
Mapa de los entornos de la Comunidad de Ceima Cachivera	8	8. <i>Mujek+ borik+</i> , yacayaca blanco	21
Mapa de ubicación de los espacios ecológicos en torno a la Comunidad	9	9. <i>Mujek+ (jurik+)</i> , el árbol yacayaca	22
Calendario ecológico en época de semillas	10	10. <i>Cabok+</i> , el árbol arenillo	23
Calendario ecológico en época de flores	11	11. <i>Yaik+</i> , arenillo rojo	24
Espacios de uso	12	12. <i>Jiadok+ borik+</i> , el árbol loiro blanco	25
Tabla de registro de especies de árboles	13	13. <i>Jiadojuarik+</i> , loiro amarillo	26
Clasificación de las especies de árboles	14	14. <i>Jok+ñeminik+</i> , loiro negro	27
1. <i>Koko neminik+n</i> , mirapiranga negro	14	15. <i>Jiadokariv+ak+</i> , loiro	28
2. <i>Kokojuariki</i> , mirapiranga rojo	15	16. <i>Makauyuk+</i> , loiro aguacate	29
3. <i>Koko borik+</i> , mirapiranga blanco	16	17. <i>Miratabá</i> , loiro	30
4. <i>Yapechimuk+</i> , el árbol de acaricuara hoja pequeña (monte bravo)	17	18. <i>Yurajik+</i> , el árbol aguacatillo	31
5. <i>D+iboyapechimuk+</i> , acaricuara hoja ancha (de rebalse)	18	19. <i>Avinak+</i> , el árbol avina blanco	32
6. <i>Vacapu</i>	19	20. <i>Avina juarik+</i> , rojo	33
		21. <i>Vajokak+</i> , el árbol juansoco (pepa grande)	34
		22. <i>Davajokak+</i> , juansoco de sabaneta	35
		23. <i>Mimivajokak+</i> , juansoco	36

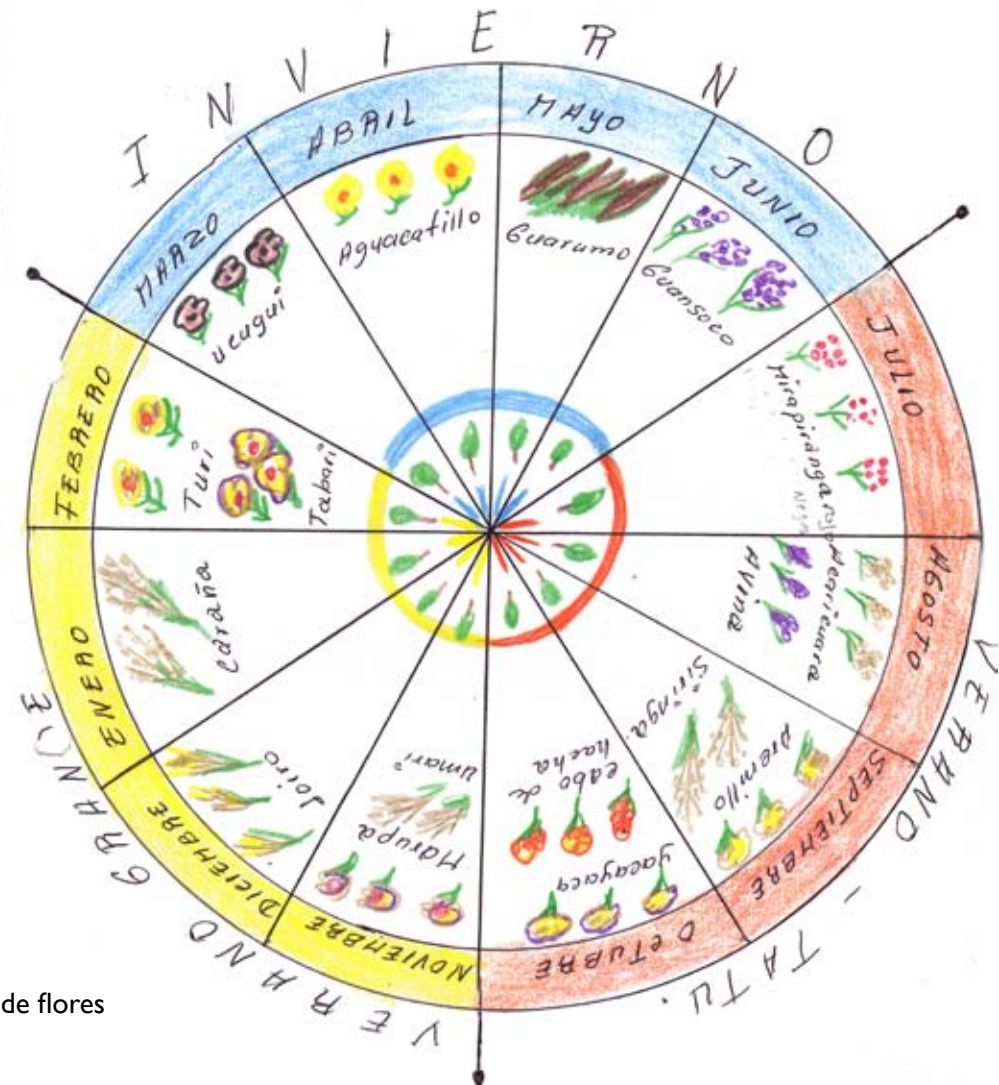
## Mapas, calendarios y espacios de uso

24. <i>Chipek+</i> , caraña	37	41. <i>K+y+yekak+</i> , siringa lorito	54
25. <i>Tavarik+</i>	38	42. <i>K+pek+</i> , ibapichuna hoja larga	55
26. <i>Kamak+</i> , el árbol turi blanco	39	43. <i>T+chiarok+</i> , ibapichuna hoja pequeña	56
27. <i>Kamak+juarik+</i> , turi rojo	40	44. <i>Varik+pek+</i> , ibapichuna hoja ancha	57
28. <i>Vavikamak+</i> , turi de rebalse	41	45. <i>Borikavab+ak+</i> , ibapichuna hoja ancha	58
29. <i>Vak+b+</i> , guarumo	42	46. <i>Dabariboâk+</i> , ibapichuna hoja larga	59
30. <i>Meakumab+</i> , guarumo blanco	43	47. <i>Makamam+k+</i> , umarí de monte (amarillo)	60
31. <i>Kumachidid+ab+</i> , guarumo	44	48. <i>Mam+k+</i> , umarí amarillo	61
32. <i>Opodokab+</i> , guarumo	45	49. <i>Jumak+</i> , umarí verde	62
33. <i>Pakorok+</i> , ucuqui hoja ancha	46	50. <i>Mam+k+ ñeminid+ak+</i> , umarí negro	63
34. <i>Nomipakok+</i> , ucuqui hoja pequeña	47	51. <i>Najokarikak+</i> , caimo de monte	64
35. <i>Joetor+mu</i> , cabo de hacha hoja pequeña	48	52. <i>Taquekarikak+</i> , caimo de rebalse (orilla del caño)	65
36. <i>Joetor+mu</i> , cabo de hacha hoja ancha redonda	49	53. <i>Karikak+</i> , caimo amarillo	66
37. <i>Joetir+mu</i> , cabo de hacha hoja ancha (orilla del caño)	50	54. <i>Vekokarika+</i> , caimo loro	67
38. <i>Yekak+</i> , siringa hoja pequeña	51	55. <i>Ukarikak+</i> , caimo perezoso	68
39. <i>Yekak+</i> , siringa pescado	52	56. <i>J+med+k+</i> , palo gusano	69
40. <i>Madekak+</i> , siringa guacamaya	53	57. <i>Epadaved+ak+</i>	70





Calendario ecológico en época de semillas



Calendario ecológico en época de flores

Espacios de uso

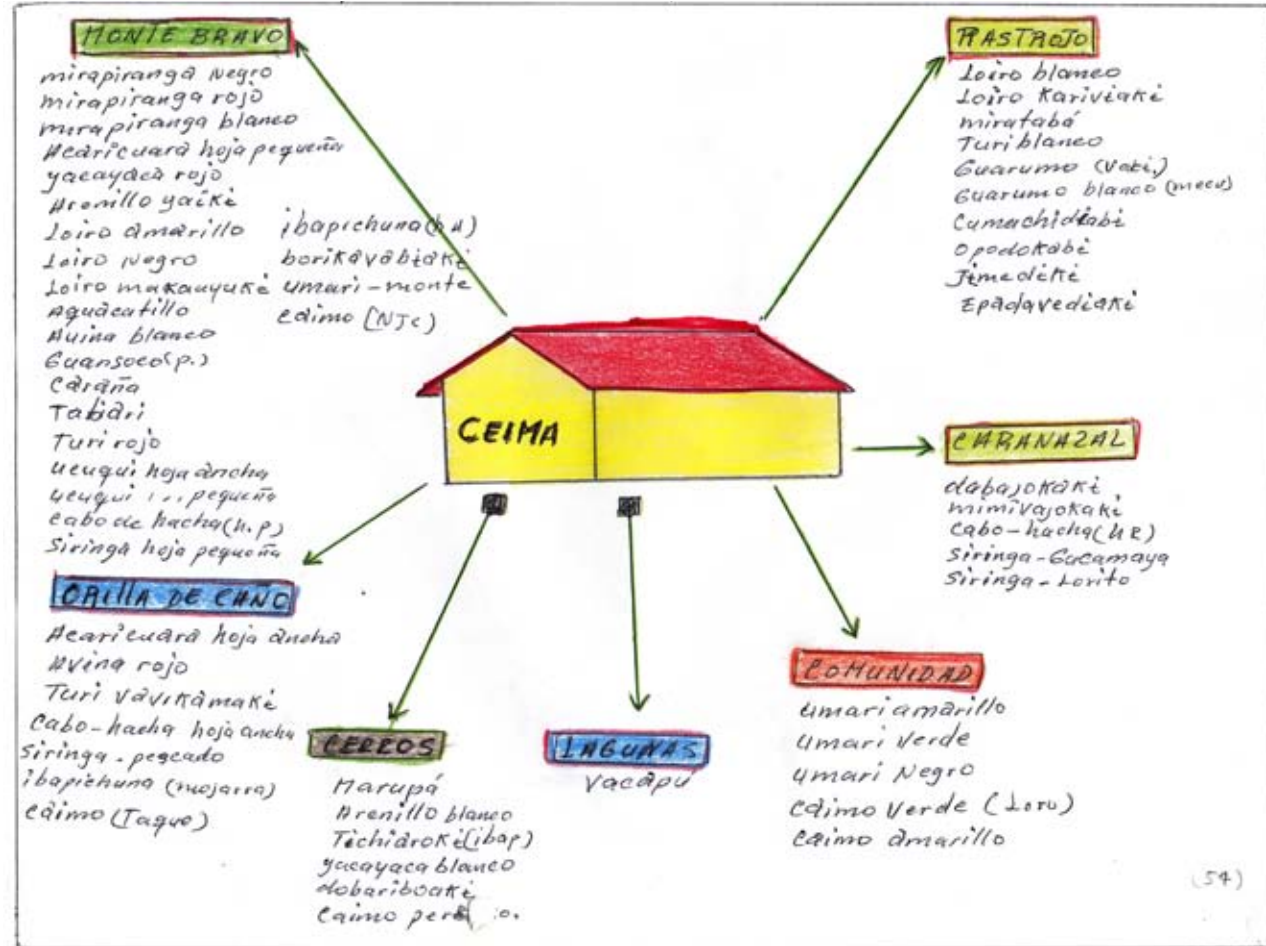


Tabla de registro de especies de árboles

MONTE BRAVO	Mirapiranga negro Mirapiranga rojo Mirapiranga blanco Acaricuará hoja pequeña Yacayaca rojo Aronillo yacké Loiro amarillo Loiro negro Loiro makauyuka Aguacatillo Ahuina blanco Guansoco (p.) Carana Tabari Turi rojo ueuqui hoja ancha ueuqui hoja pequeña Cabo de hacha (h.p.) Siringa hoja pequeña	25
PASTOJO	Loiro blanco Loiro Kariviaki miratabá Turi blanco Guarumo (Vati) Guarumo blanco (meuc) Cumachidkabi Opodokabi Jemedéti Epádavediaté	10
CERROS	Marupá Arenillo (h.) Ibapichuna (h.p.) Yacayaca Ibapichuna Cabo-hacha Siringa-pegado Ibapichuna Dobariboaké Acaricuará	6
ORILLA DE CANO	Acaricuará (h.a.) Uvina rojo Cabo-hacha (h.a.) Siringa Ibapichuna Vavikamaké Turi (Uvini) Caimo (Jaque)	7
LUGUNAS	Yacápu	1
CARANAZAL	dabajokáki mimivajokáki Cabo-hacha (h.r.) Siringa-Gucamaya Siringa-Lorito	5
COMUNIDAD	umari amarillo umari verde umari negro caimo verde caimo amarillo	

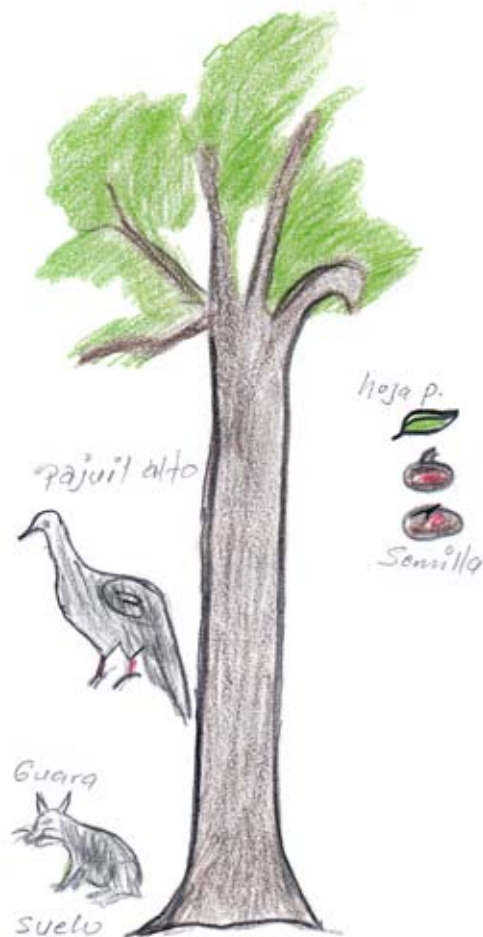
Escases   
 Abundancia (5)

# Clasificación de las especies de árboles

## 1. *Koko neminik+n*, mirapiranga negro

El árbol mirapiranga negro nace en el monte bravo, y tiene hoja pequeña, la cáscara es delgadita, adentro es puro corazón de este árbol, muy duro y resistente y es muy solo.

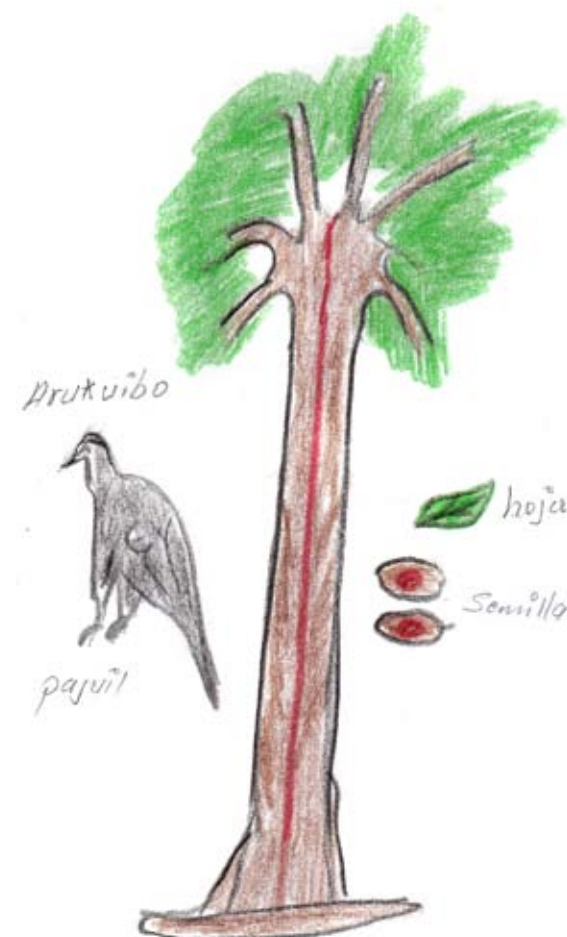
- La semilla de mirapiranga negra es muy pequeña y adentro es color rojo y duro.
- Come las semillas los pájaros cuando está en lo alto de la rama.
- En el suelo come los animales como la guara, lapa, tintine, cerrillo, etcétera.
- El palo es derecho y no tiene bamba (raíz), y es propio de los terrenos arenosos, gredosos; florecen en el invierno en el mes de junio-julio.
- La época de semilla es el verano grande en el mes de enero-febrero.



## 2. *Kokojuariki*, mirapiranga rojo

El árbol mirapiranga rojo nace de una semilla que es muy pequeña. Esta semilla es muy escasa; este árbol es propio de los terrenos arenosos. Con la madera de mirapiranga se hacen las artesanías, tallas.

- Es una madera muy fina, dura y resistente.
- En época de verano florecen, en el mes de agosto-septiembre.
- La semilla cae en la época de verano grande, en el mes de enero-febrero.
- Pueden sembrar la semilla en la época de invierno, en el mes de marzo-abril.
- Comen animales como las aves, pajuales, en el suelo come la guara, cerrillo, etcétera.





### 3. *Koko borik+*, mirapiranga blanco

El árbol de mirapiranga nace en el monte bravo, tiene hoja ancha y la cáscara gruesa y la carne es blanca y dura.

- La madera es para la artesanía, como para hacer banca.
- La semilla es muy pequeña, es dura de color café y adentro es color rojo.
- Florece en el mes de agosto-septiembre.
- Época de semilla en el invierno en el mes de marzo-abril.
- Comen las aves como chajoco, y de suelo come los animales como los cerrillos.



### 4. *Yapechimuk+*, el árbol de acaricuara hoja pequeña (monte bravo)

- La acaricuara nace de una semilla en forma de almendra. Esta semilla es muy escasa.
- El árbol es propio de los terrenos gredosos y arenosos.
- Con la madera de acaricuara se construyen las casas, porque es una madera muy fina, dura y resistente para cualquier terreno.
- La época de verano de tatú florece, en el mes de julio-agosto, y cae acaricuara en la época del verano grande, en el mes de enero-febrero.
- Los animales que comen son, cerrillos, guara, tintín, etcétera.



### 5. *D+iboyapechimuk+*, acaricuara hoja ancha (de rebalse)

- Esta acaricuara nace en la orilla del caño o chucua. Tiene hoja ancha y la cáscara es gruesa.
- Es puro corazón muy duro y resistente, la madera es para la construcción como por ejemplo para los estantillos, etcétera.
- La semilla es muy pequeña y muy escasa, el color es negro.
- El palo es muy derecho no tiene bamba.
- Come los animales como el chojoco o chojoquito, en el suelo o caño comen los pescados.
- Época de flores en el verano de tatú, mes de agosto-septiembre.
- Época de semilla en el verano grande, mes de enero-febrero.



### 6. *Vacapu*

Este árbol de *vacapu* nace en el rebalse, o la orilla de la laguna. Tiene hoja muy pequeña y la cáscara es muy delgada. Es puro corazón de color negro muy duro y resistente la madera, sirve para las construcciones de los postes.

- La semilla es muy pequeña parecida a la de guamita, la semilla es una pepita muy pequeña.
- Se benefician las aves como los loros, loritos, etcétera, en el suelo comen los pescados como jaco, guaracu, etcétera.
- Época de flores en el verano grande, el mes de noviembre-diciembre.
- Época de semilla en el invierno el mes de marzo-abril.



### 7. *Maavetakak+*, el árbol marupa

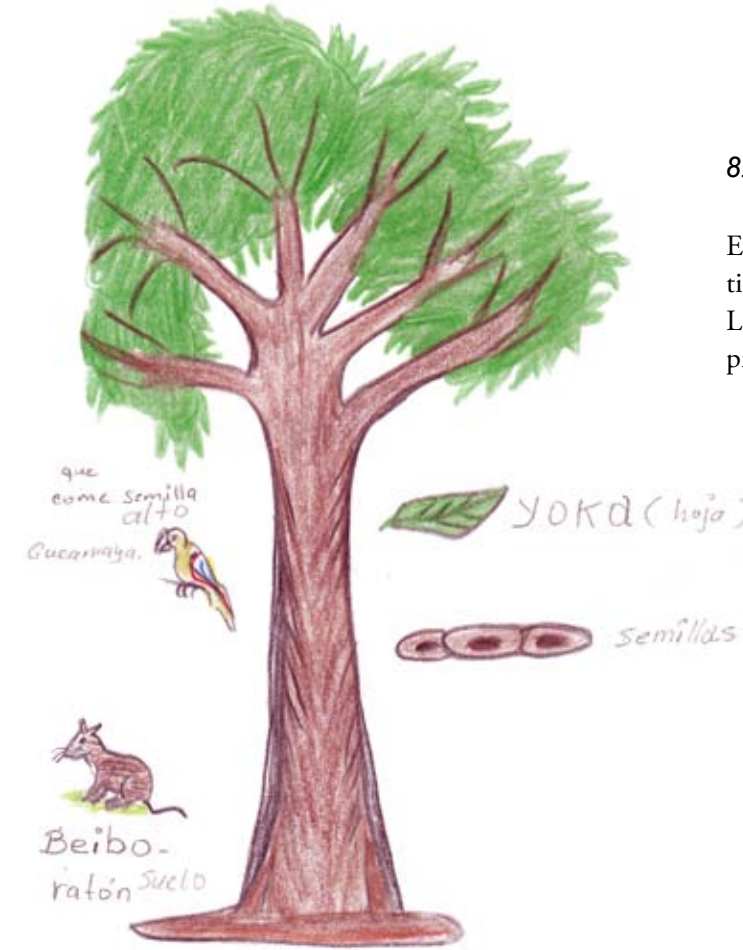
- Nace de una semilla que es como redonda parecida a una flor, es delgadita.
- Estas semillas son muy escasas. Es propio de los terrenos gredosos o arenosos.
- Este árbol maderable de marupa es útil para las construcciones. Es una madera muy fina resistente y dura.
- Florecen en la época de verano de tatú, en el mes de septiembre.
- Las semillas caen en el mes de abril-mayo.
- Se benefician de estas semillas los animales que comen como la guara, tintín y lapa.



### 8. *Mujek+ borik+*, yacayaca blanco

Este árbol nace en el monte bravo, en la orilla del caño, tiene hoja ancha, es muy grueso, es de color blanco café. La madera sirve para las construcciones como las tablas, es propio de terreno arenoso o gredoso.

- La semilla es como la de guama y adentro hay pepa pequeña y de color verde.
- Se benefician los animales que están en lo alto como las guacamayas, del suelo comen los animales como la lapa, la guara, el tintín, etcétera.
- Su época de flores es en el verano pequeño, el mes de agosto-septiembre.
- Época de semilla en el verano grande (propio), en el mes de enero-febrero.



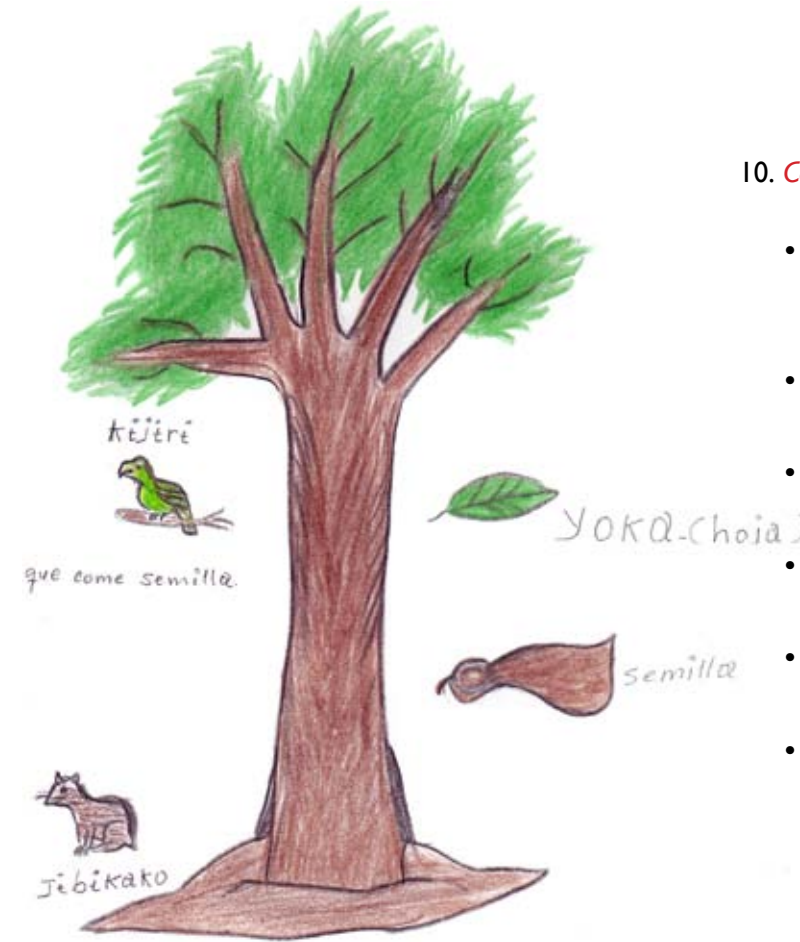
### 9. *Mujek+* (*jurik+*), el árbol yacayaca

- Nace de una semilla que es como una guamita. Estas semillas se encuentran muy fácilmente.
- Es propio de los terrenos gredosos o arenosos de monte bravo.
- El árbol de yacayaca es maderable.
- Florecen en la época de verano de tatú, en el mes de julio-agosto.
- Las semillas caen en la época de verano propio, en el mes de febrero-marzo.
- Comen de esta semilla los animales de monte como son la guara, tintín y lapa.
- La época de sembrar las semillas de yacayaca es en el invierno, en el mes de marzo-abril.



### 10. *Cabok+*, el árbol arenillo

- Nace de una semilla que es muy pequeña, las semillas son muy escasas. Es propio de los terrenos gredosos o arenosos.
- La madera de arenillo es para las construcciones, es una madera muy fina y dura; el árbol es maderable.
- Florecen en la época de invierno grande en el mes de abril.
- La época de dar semilla o cuando caen las semillas es en el mes de octubre.
- El tiempo para sembrar las semillas de arenillo es en la época de invierno, en el mes de marzo-abril.
- Se benefician de las semillas que están en lo alto o cuando el árbol que está jecho, las aves más que todos los loros, periquitos y comen los animales que están en el suelo: la guara, tintín, y lapa.



### 11. *Yaik+*, arenillo rojo

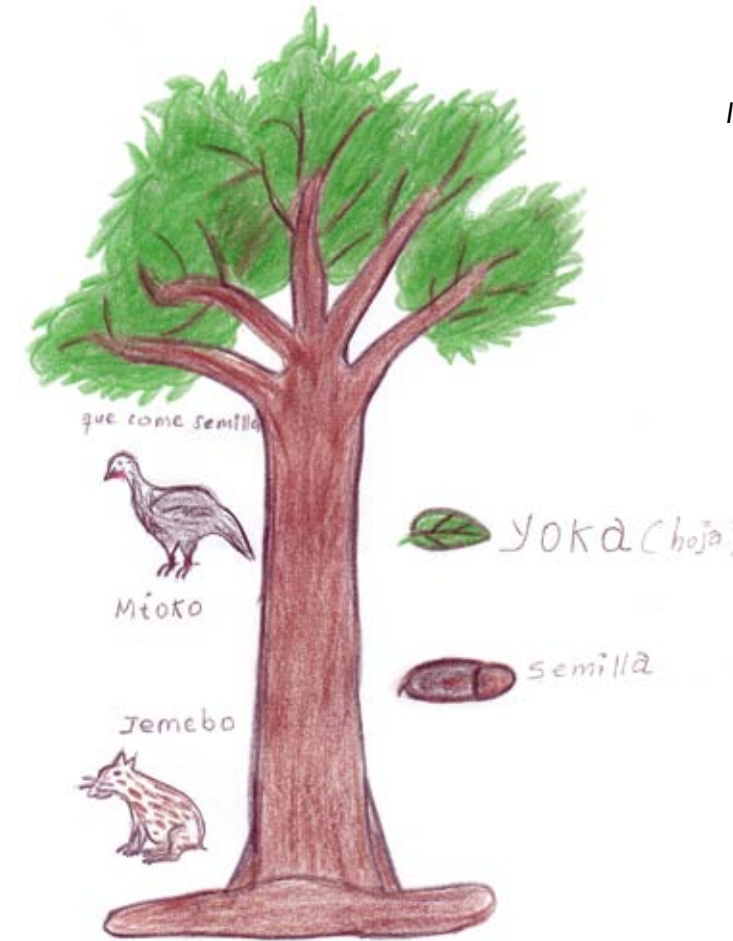
Este árbol nace en el monte bravo, tiene hojas muy pequeñas y la cáscara es roja y muy gruesa, no es resistente y su madera sirve para las tablas, tablones, etcétera.

- Es propio de los terrenos arenosos y gredosos.
- Su época de flores es en el invierno en el mes de marzo-abril.
- Época de semilla en el verano pequeño, octubre-noviembre.
- La semilla es muy pequeña como una pepita redonda, muy escasa.
- Se benefician los animales como los loros, y del suelo comen los animales la guará, tintín, ratones, etcétera.



### 12. *Jiadok+ borik+*, el árbol loiro blanco

- Nace de una semilla que es muy pequeña y tiene punticos de color café, esta semilla es muy escasa.
- Este árbol es propio de los terrenos gredosos o arenosos.
- La madera del loiro es para las construcciones, las tablas, etcétera. Es una madera muy fina y dura. Este árbol es maderable y sirve para hacer el potrillo.
- Florecen en la época de verano de tatú, en el mes de julio-agosto.
- Las semillas caen en el invierno en el mes de mayo-junio.
- Las semillas del loiro se siembran en la época de invierno en el mes de junio.
- Se benefician de estas semillas cuando ya están jechas, los animales que están en lo alto como las aves chajoco, pava; y de los que están en el suelo comen la guará, lapa, tintín, etcétera.



### 13. *Jiadojuarik+*, loiro amarillo

Este árbol es de monte bravo, tiene hoja muy pequeña y la cáscara es muy delgada y la carne es amarilla, muy fina y resistente, sirve para las construcciones, las tablas, potrillo, remo, tablonés, etcétera.

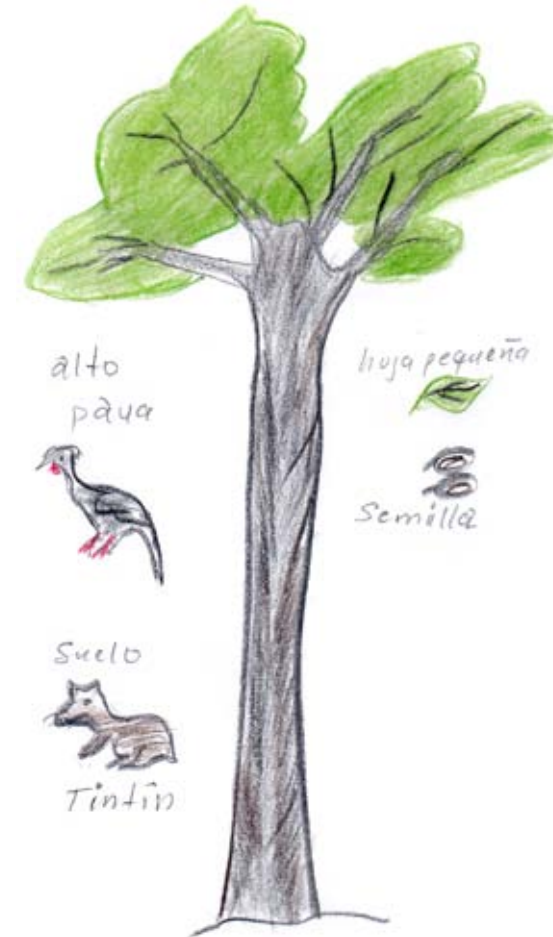
- Es propio de los terrenos gredosos o arenosos.
- Época de flores en el verano pequeño, julio-agosto.
- La época en la que caen las semillas es en el invierno, en el mes de mayo-junio. La semilla es una pepa delgada de color café.
- Se benefician los animales como tintín, guara, lapa, etcétera.



### 14. *Jok+ñeminik+*, loiro negro

El loiro negro nace en el monte bravo, tiene hoja muy pequeña y ancha, la cáscara es gruesa de color negro y la carne es medio blanca.

- Muy fino y resistente, sirve para las construcciones, potrillo, tablas, etcétera.
- El árbol es propio de los terrenos arenosos y gredosos.
- Época de flores en el verano pequeño, mes de julio-agosto.
- Caen las semillas en época de invierno en el mes de mayo-junio. La semilla es muy pequeña, el color es negro.
- Se benefician los animales como la pava, chajoco, etcétera. Del suelo comen los animales tintín y guara.



### 15. *Jiadokariv+ak+*, loiro

Este loiro es de monte bravo, tiene hoja larga y la cáscara es gruesa, la madera es muy fina y resistente. Sirve para construcciones, postes, tablas, potrillo, etcétera.

- El loiro es propio de terrenos gredosos o arenosos.
- Época de flores, en el verano de tatú, mes de agosto-septiembre.
- Época de semillas, en el invierno, en el mes de mayo-junio. Las semillas son de color café y la pepa es larga.
- Se benefician los animales cuando están en lo alto la pava, chajoco, oroko, etcétera. Del suelo comen la guara, lapa, tintín, cerrillo.



### 16. *Makauyuk+*, loiro aguacate

Este árbol es de monte bravo, tiene la hoja ancha y la cáscara es gruesa, la madera es blanca y es muy fina y durable.

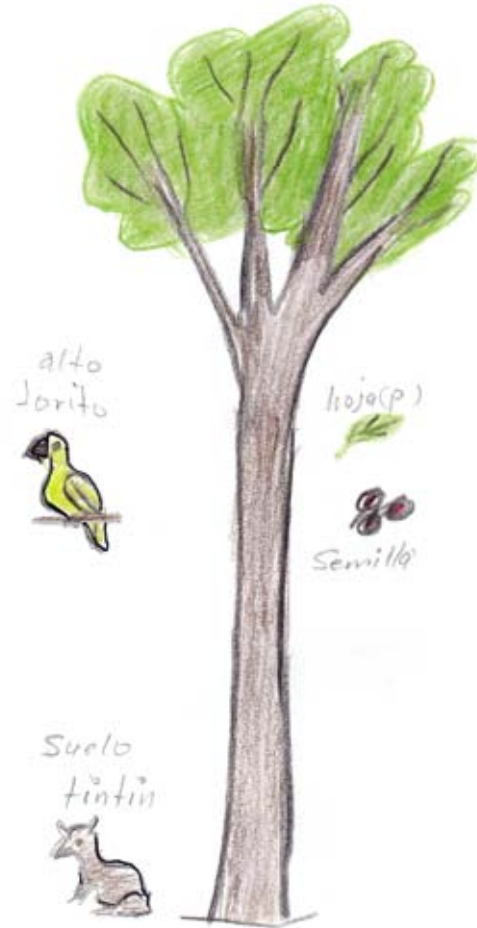
- Es para la construcción, sirve para hacer el potrillo, tablas, etcétera.
- Este loiro es de terreno arenoso o gredoso.
- Época de flores, en el verano pequeño, en agosto-septiembre.
- Época de semilla, en el invierno en el mes mayo-junio. La semilla es muy pequeña el color es negro.
- Comen las aves como chojoco, oroko, pava, etcétera. Del suelo: cerrillo, guara, tintín.



### 17. *Miratabá*, loiro

El *miratabá* es de monte bravo, tiene hoja ancha, la corteza es delgada: La madera es muy fina, dura y la resistencia es mejor que la de todos los loiros.

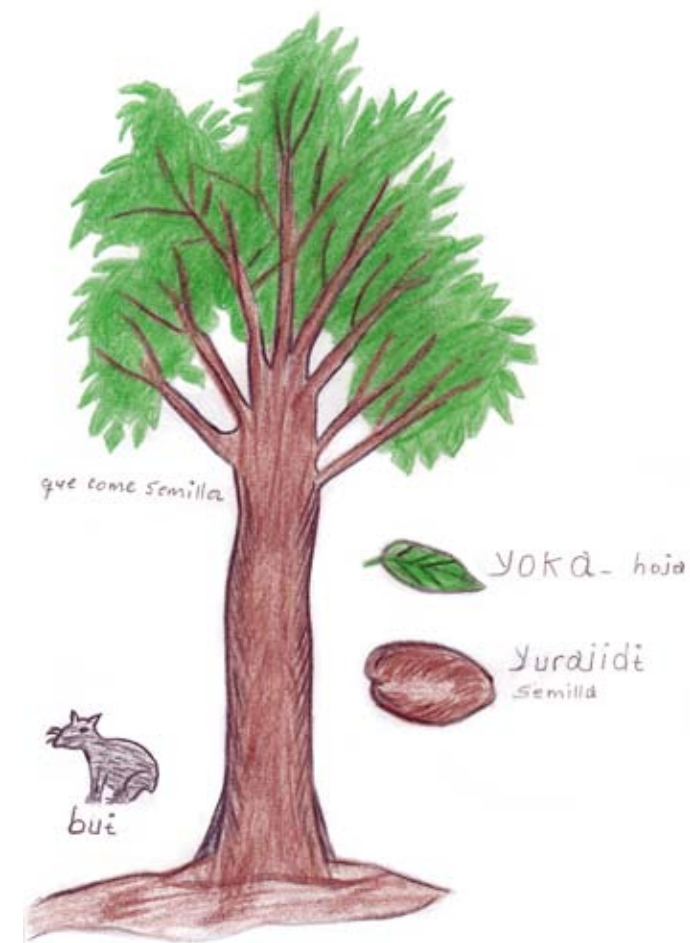
- Sirve para las construcciones de vivienda, tablas, postes, vigas, etcétera.
- Este *miratabá* es de terreno, arenoso y gredoso.
- Época de flores, en el verano pequeño de tatú, mes de agosto-septiembre.
- Época de semilla en el invierno, en el mes de mayo-junio.
- Se benefician la pava, el chajoco, cuando están arriba. En el suelo comen tintín, lapa, guara, etcétera.



### 18. *Yurajik+*, el árbol aguacatillo

Nace de una semilla como una pepa y es muy escasa. Este árbol es propio de terrenos arenosos. El árbol de aguacatillo es maderable, sirve para las construcciones de viviendas. La madera es muy fina y resistente.

- Florecen en el tiempo de verano tatú, en el mes de octubre.
- Las semillas caen en el mes de abril-mayo, en la época de invierno.
- Comen de estas semillas guara, lapa, tintín.

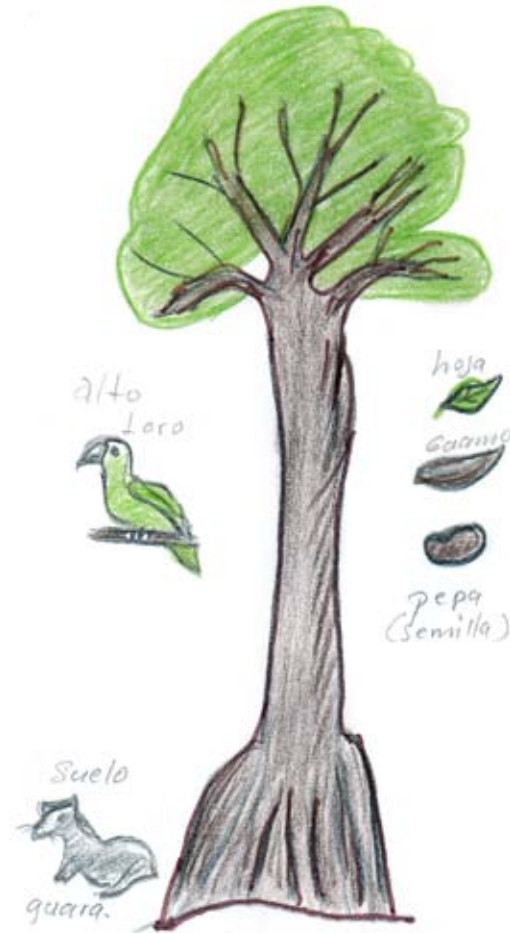




### 19. *Avinak+*, el árbol avina blanco

Nace de una semilla que es una pepa de color negro, esta semilla es muy escasa, hay cantidad de árboles. Este árbol es propio de los terrenos arenosos. El árbol de avina es maderable, útil para las construcciones y las pepas son comestibles. En la época de semillas carga cada tres o cuatro años.

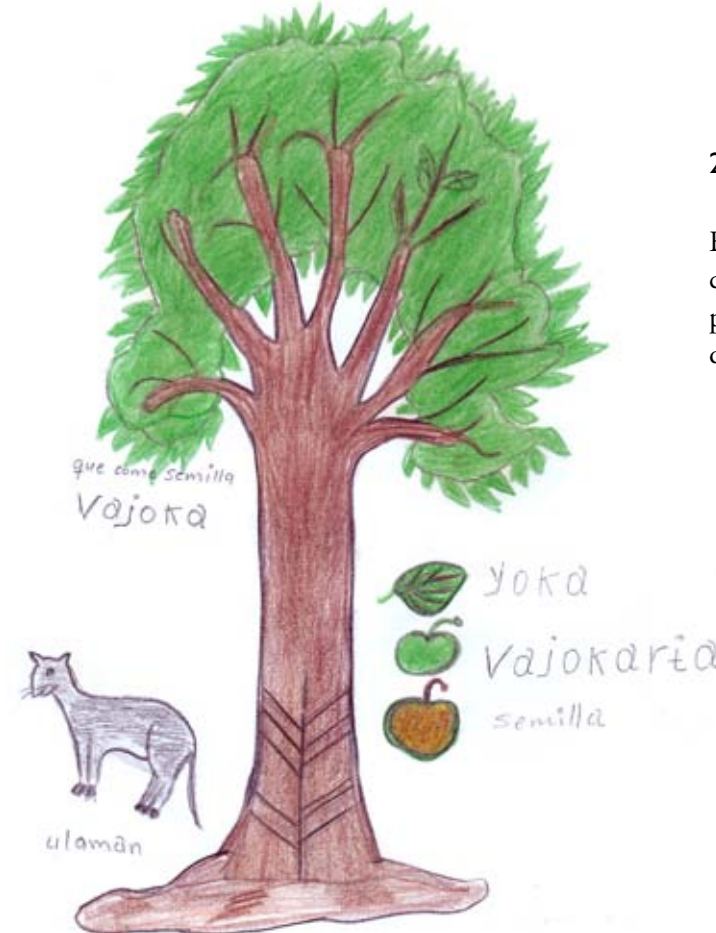
- Florecen en la época de verano grande, en el mes de enero-febrero.
- Las semillas caen en la época de verano de tatú, en el mes de agosto-septiembre.
- De esta semilla comen animales como la guara, lapa, tintín y cerrillos.



### 20. *Avina juarik+*, rojo

El avina nace en el monte bravo, tiene hoja pequeña, la corteza es gruesa. La madera es de color rojo café, es propio para la leña, tiene el corazón pero no es resistente, pero dura tiempo como dos años o tres.

- De este avina se benefician las personas, las pepas de avina que cocinan y después se dejan en el agua, después de dos días sacan las pepas y se toma con *manicuera*, es rica.
- La época de flores se demora casi nueve meses, en el verano pequeño, en el mes de julio-agosto.
- Época de semilla, en el verano grande, mes de agosto-septiembre.
- Comen las semillas en lo alto los loros, guacamayas. En el suelo los cerrillos, lapas, guaras, etcétera.
- Este avina es propio de los terrenos de la orilla del caño o chacuas.



## 21. *Vajokak+*, el árbol juansoco (pepa grande)

Nace de una semilla o pepa de juansoco. Este árbol es propio de los terrenos gredosos o arenosos. Esta semilla es muy escasa. El árbol de juansoco es maderable, sirve para hacer artesanías como tallas. La madera es muy fina, y las pepas de juansoco son comestibles, muy ricas y dulces.

- Florecen en la época de verano de tatú, en el mes de agosto-septiembre.
- Las semillas caen o maduran la pepa, en el mes de mayo.
- Comen de esta semilla los micos churucos, *guaicoco jjiyo*.



## 22. *Davajokak+*, juansoco de sabaneta

Este juansoco nace en la sabaneta, tiene hoja pequeña, la corteza es gruesa y de leche blanca, es comestible, muy rica. Carga bajitico.

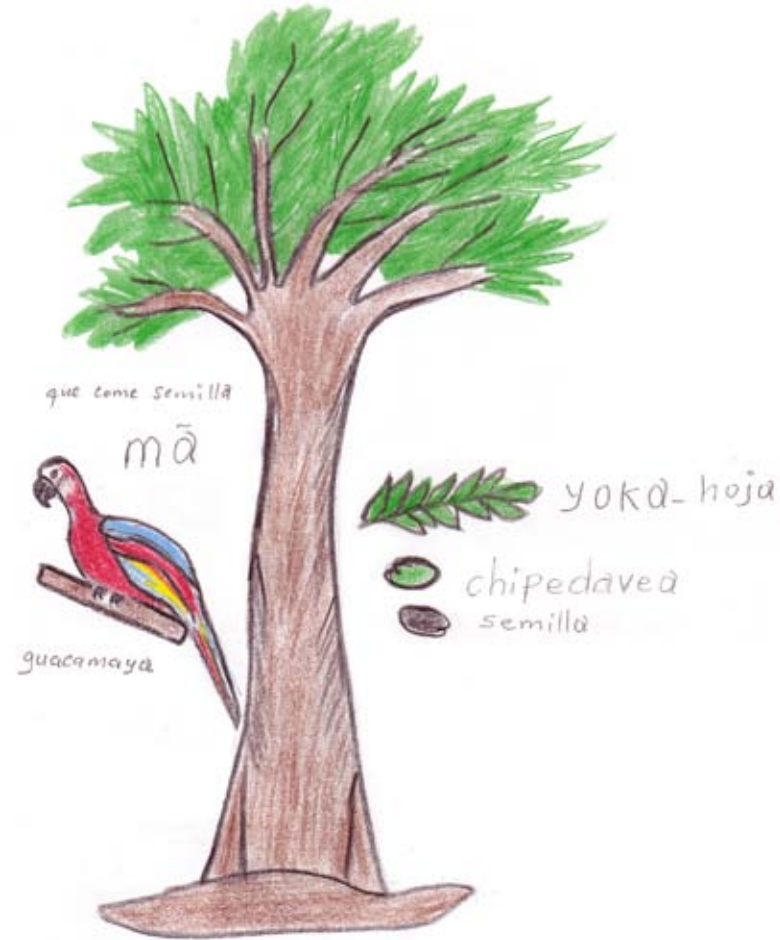
- Época de flores, en el mes de invierno en julio-agosto.
- Época de semilla o cuando la pepa madura, en el invierno, en el mes de abril-mayo.
- Comen los micos, la ulama, etcétera.
- En el suelo comen la lapa, guara, comen pura cáscara.



### 23. *Mimivajokak+*, juansoco

Este juansoco es de caranazal, tiene hoja pequeña, la corteza es muy delgada, tiene leche blanca y es comestible y muy rica.

- Época de flores en el verano pequeño, en el mes de julio-agosto.
- Época de pepa o semilla, en el invierno en el mes de abril-mayo. Es de color café y dentro de la pepa hay una semilla muy pequeña.
- Se benefician la gente y los animales como la ulama, mico, lapa, guara, etcétera.

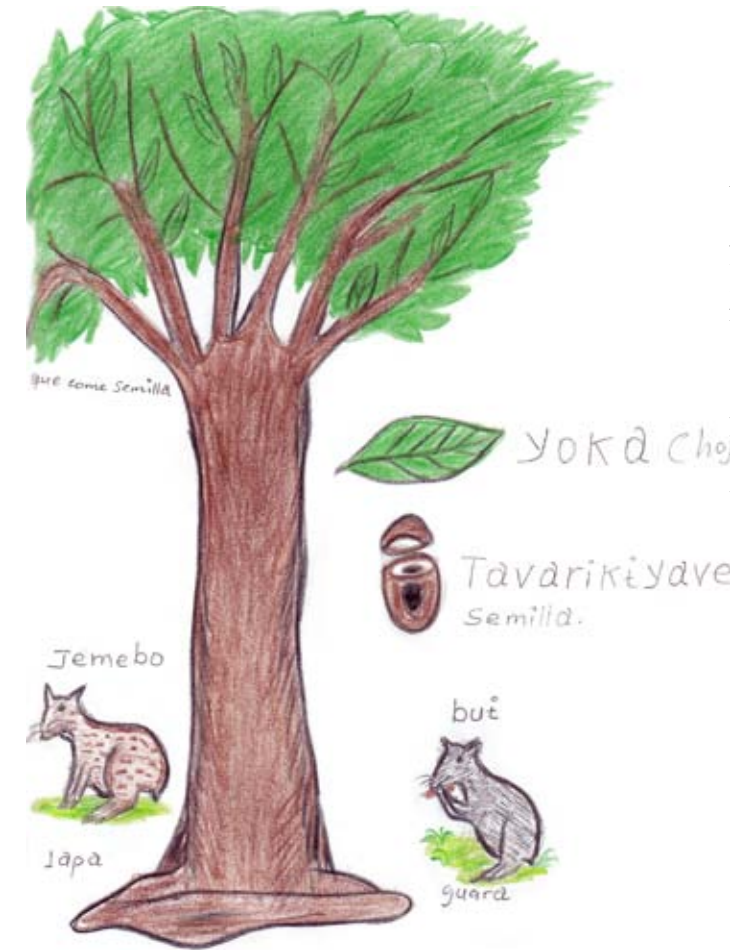


### 24. *Chipek+*, caraña

Nace de una semilla que es una pepa negra. Este árbol es propio de los terrenos arenosos o gredosos, en el monte bravo.

El árbol no es maderable y la goma de caraña es pegante. Los animales de monte disfrutan comiendo estas pepas y la madera es muy ordinaria, no durable.

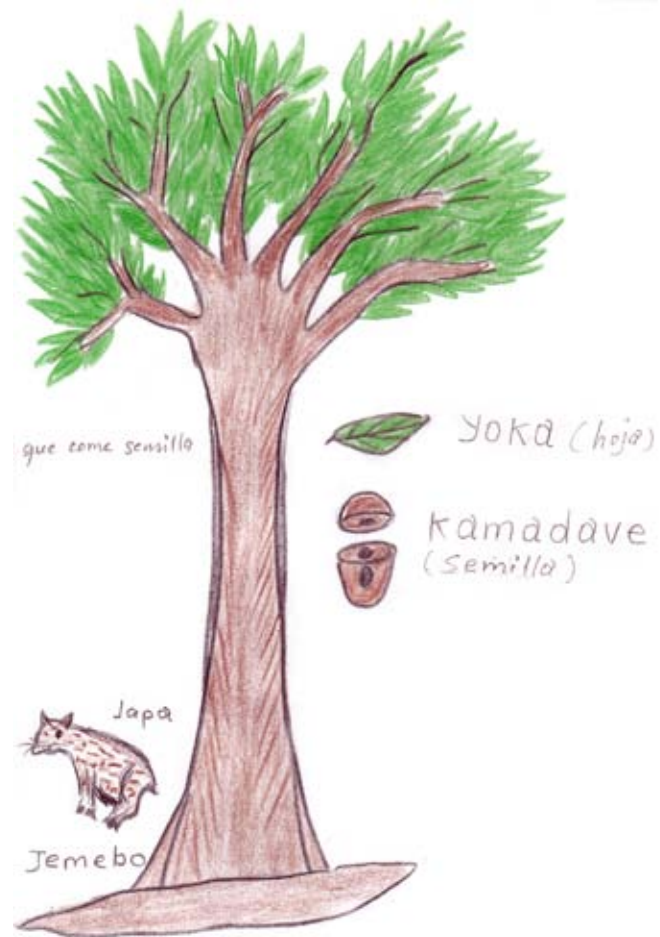
- Florecen en la época de verano de tatú, en el mes de agosto.
- Las semillas caen en la época de verano grande, en el mes de febrero-marzo.
- Se benefician la guara, tintín, guacamaya, loro, periquito.



## 25. *Tavarik+*

El árbol de *tavarik+* nace de una semilla en forma de un cartuchito y tiene tapita. El color es café. Este árbol es propio de los terrenos arenosos, gredosos. Este árbol no es maderable y la cáscara de este árbol sirve para envolver el tabaco. Es una madera muy fina para envolver el tabaco. El árbol es muy escaso.

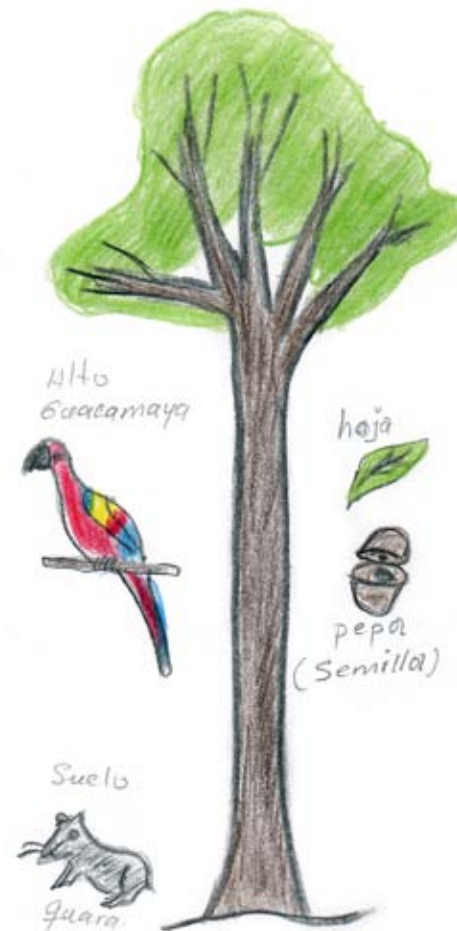
- Florecen en la época de verano de tatú, en el mes de julio-agosto.
- Las semillas caen en la época de verano grande, en el mes de noviembre-diciembre.
- Se benefician las lapas, guara y tintín.



## 26. *Kamak+*, el árbol turi blanco

Nace de una semilla en forma de un cartucho, tiene tapita y adentro tiene la semilla. El color es café. Este árbol es propio de los terrenos gredosos y arenosos. Este árbol es propio para las artesanías. Es una madera muy fina y sirve para el *turí*, para los alumbrados.

- Este árbol es muy escaso para conseguir en el monte bravo.
- Florecen en la época de verano de tatú, en el mes de julio-agosto.
- Las semillas caen en la época de verano en el mes de noviembre-diciembre.
- Se benefician los animales de monte guara, lapa, etcétera.



### 27. *Kamak+juarik+*, turi rojo

El árbol de turi nace en el monte, tiene hojas muy pequeñas y la corteza es muy delgada, sirve para carguero.

- Este turi es para las artesanías y alumbrado, se hacen canastos.
- Época de flores en el verano, mes de octubre-noviembre.
- Época de semilla, en el verano grande, mes de diciembre-enero.
- Se benefician de las pepas de turi los animales que comen en lo alto guacamayas, loros y en el suelo la guara, lapa, tintín.
- Es propio de los terrenos arenosos y gredosos.



### 28. *Vavikamak+*, turi de rebalse

El árbol de turi nace en el rebalse y orilla del caño, tiene hoja muy pequeña y la corteza es muy delgada. Sirve también para hacer el carguero y se saca también el *turi* para alumbrado. Es propio de los terrenos de la orilla de caño y rebalse.

- Época de flores, en el verano pequeño, en el mes de octubre-noviembre.
- Época de semilla, en el verano grande diciembre-enero.
- Comen de las semillas en lo alto o ramas los loritos, loros, etcétera. En el suelo comen la lapa, guara, tintín.



### 29. *Vak+b+*, guarumo

El guarumo es un árbol maderable, crece en cualquier terreno. Sirve al indígena cubeo y a otros indígenas de la región. Especialmente las hojas se queman y la ceniza alcalina se mezcla con la coca. La corteza del guarumo de hojas largas, sirve para cerrar las paredes de las casas. Es abundante.

- Florecen en la época de verano de tatú, en el mes de julio-agosto.
- Las semillas caen en época de verano grande, en el mes de noviembre-diciembre.
- Este guarumo no es necesario sembrarlo, crece en cualquier terreno.
- Se benefician los chajocos, pavas, guacharacos, loritos.



### 30. *Meakumab+*, guarumo blanco

Este guarumo blanco nace en el rastrojo y sembrado, tiene hoja ancha y la corteza es delgada. El guarumo blanco es blandito se usa para las artesanías y la danza cultural.

- Época de florecer, en el verano tatú, agosto-septiembre.
- En época de verano, mes de noviembre-diciembre, caen las semillas por medio de un algodón en el que hay una semilla muy pequeña.
- Comen las aves *jurur+*, y en el suelo comen los ratones, etcétera.



### 31. *Kumachidid+ab+*, guarumo

Este guarumo nace en el rastrojo, tiene hojas largas y anchas, también se quema la hoja de guarumo para la mezcla de mambe.

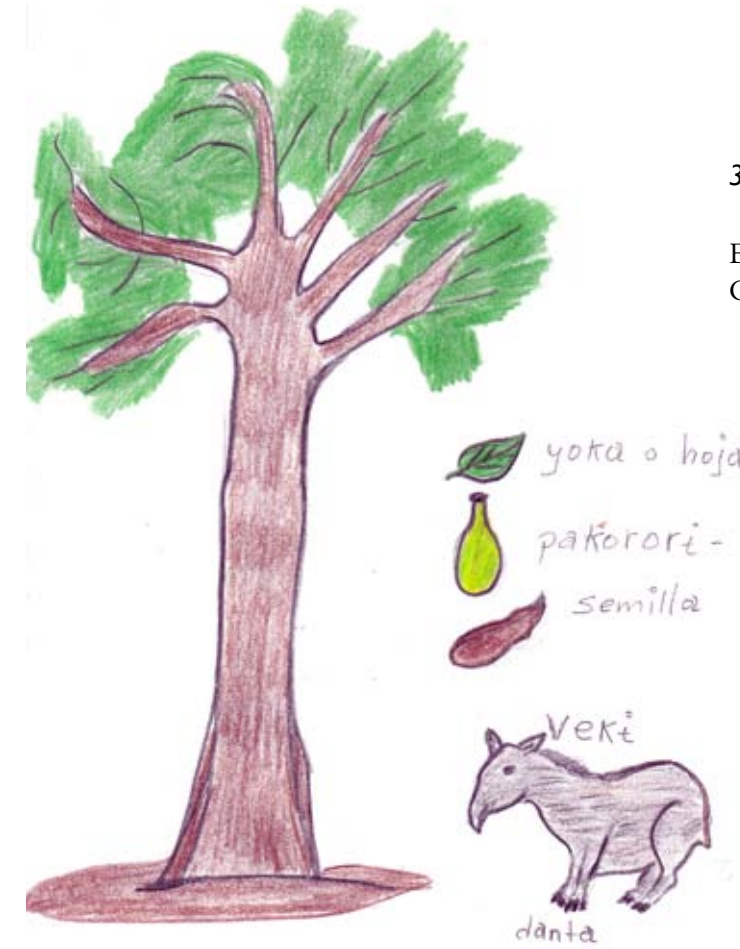
- Época de flores, en el verano grande, en el mes de noviembre-diciembre.
- Época de semilla, en el verano grande, en el mes de diciembre-enero.
- Se benefician los animales como la guacharaca, pava, chajoquito, murciélagos, etcétera.
- Es propio de los terrenos arenosos y gredosos.



### 32. *Opodokab+*, guarumo

Este guarumo nace en el rastrojo, tiene hoja larga y ancha. Cuando está biche lo sacan o cortan para el baile de *mavaco*.

- Época de flores en el verano tatú, mes de noviembre-diciembre.
- Época de semilla en el verano grande, en el mes de diciembre-enero.
- La corteza es delgada y el guarumo es blanco y la hoja blanca.
- Comen los animales en lo alto o en las ramas como la guacharaca, de noche murciélagos, pájaros, etcétera.



### 33. *Pakorok+*, ucuqui hoja ancha

Este árbol es propio de los terrenos arenosos, el árbol es maderable y comestible, la pepa de ucuqui es muy rica y se toma el jugo. La semilla es muy escasa.

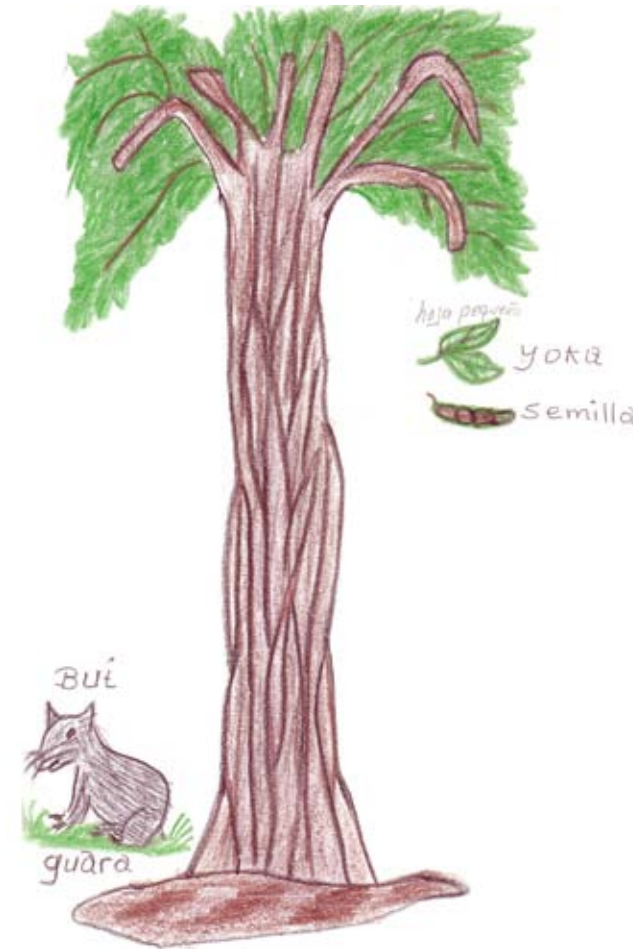
- Florece el árbol de ucuqui en el mes de junio-julio, en el invierno.
- La época de semilla es en el verano grande.
- Cada año carga la pepa de ucuqui y cae la pepa en la época de verano grande, en noviembre-diciembre.
- Se benefician los animales del monte: guara, lapa, danta.



### 34. *Nomipakok+*, ucuqui hoja pequeña

El árbol de ucuqui nace en el monte bravo, tiene hoja pequeña y la pepa es pequeña, también es comestible y se toma el jugo; es propio de los terrenos arenosos y gredosos.

- Época de flores en el invierno en el mes de junio-julio.
- Época de semilla en el verano grande en el mes de enero-febrero.
- Se benefician los micos, danta y guara.
- La cáscara es gruesa y tiene leche pegajosa, es muy escaso.

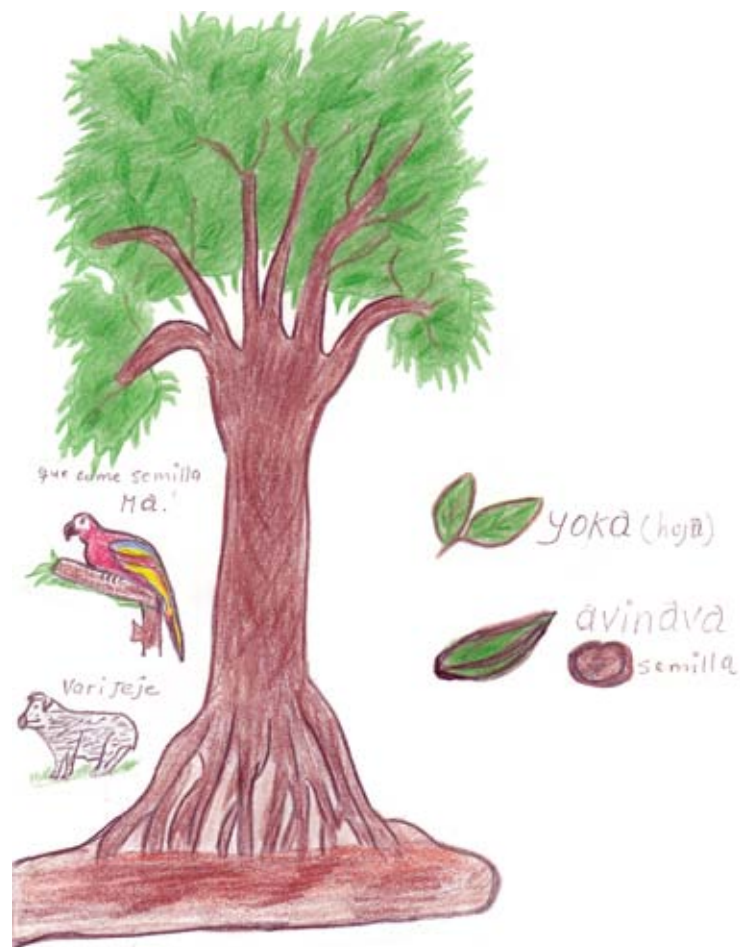




### 35. Joetor+mu, cabo de hacha hoja pequeña

Nace de una semilla como una guamita, es muy escasa, de color verde. Este árbol es propio de los terrenos gredosos, se encuentra en el monte bravo, es de hoja pequeña y cáscara gruesa.

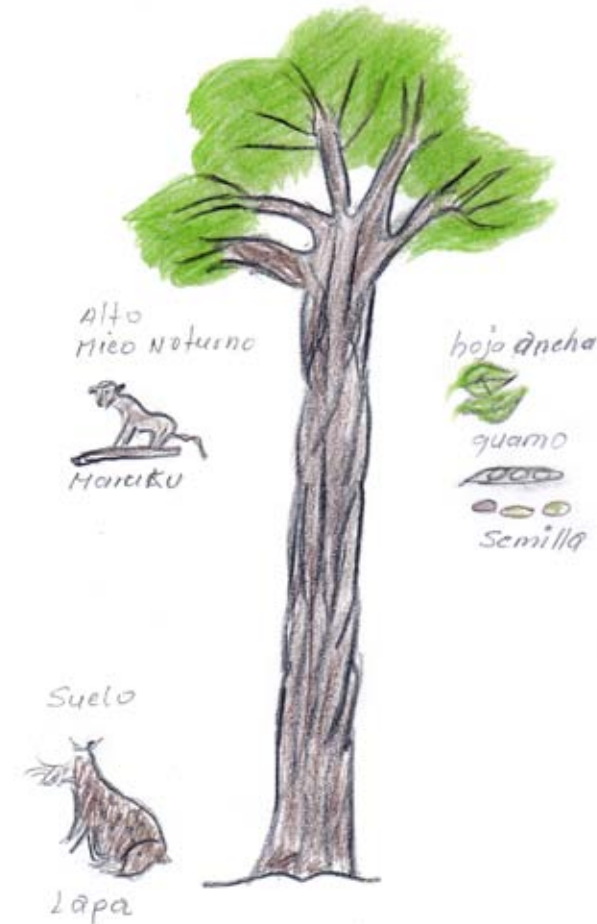
- La madera es muy fina y dura. Este árbol es maderable, especial para hacer el hacha.
- Florece en la época de invierno, en el mes de mayo.
- La semilla se encuentra en el verano de tatú, en el mes de septiembre.
- Los animales que comen de esta semilla son la guara, lapa, tintín, etcétera.
- También sirve para la leña y remedio para el dolor de estomago.



### 36. Joetor+mu, cabo de hacha hoja ancha redonda

Este cabo de hacha nace en sabaneta o caranazal, tiene hoja ancha y la cáscara es delgada. La madera es muy fina y resistente y encaba el hacha.

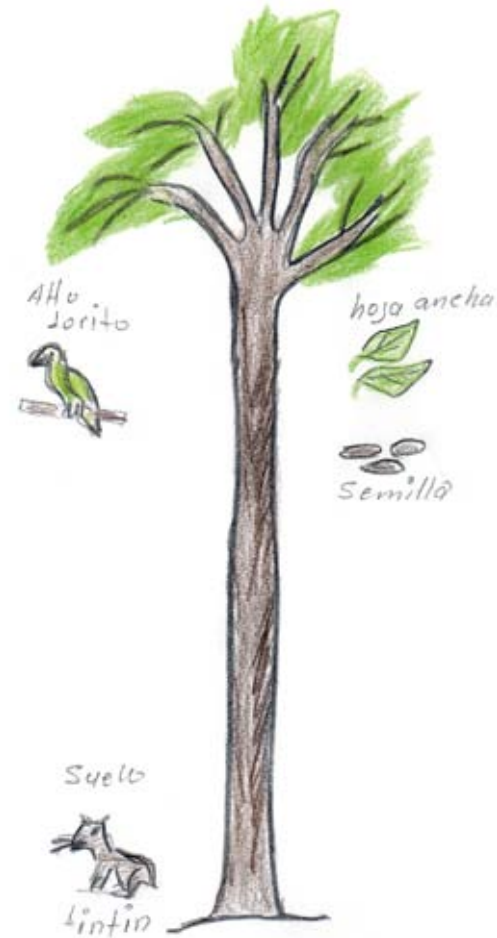
- Época de flores en el invierno, mes de mayo-junio.
- Época de semilla en el verano de tatú, mes de julio-septiembre. La semilla es muy pequeña.
- Comen los animales que son lorito, tintín, guara, lapa, etcétera.



37. **Joetir+mu**, cabo de hacha hoja ancha (orilla del caño)

El cabo de hacha nace en la orilla del caño, tiene una hoja ancha y la cáscara es delgada, la madera es muy fina especialmente para la leña y encabar el hacha.

- Época de flores en el invierno, en el mes de mayo-junio.
- Época de semilla en el verano pequeño, en el mes de julio-septiembre.
- Se benefician los animales guara, lapa, tintín y mico nocturno.



38. **Yekak+**, siringa hoja pequeña

Nace de una semilla como una pepa de color café con pintas negras, es muy escasa. Este árbol es propio de los terrenos arenosos o gredosos, se encuentra en monte bravo.

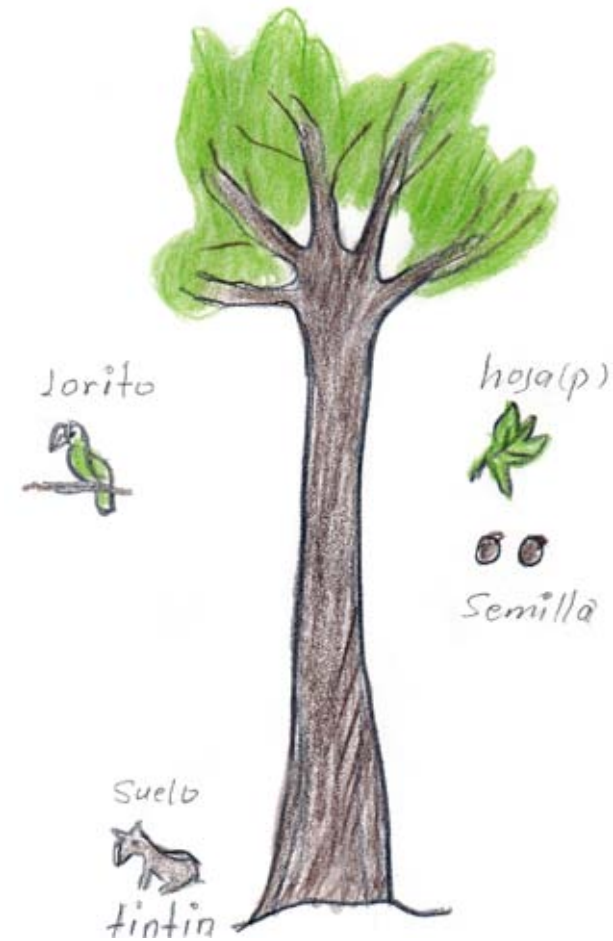
- Este árbol es muy importante para la comercialización como caucho, para la venta.
- El árbol de siringa florece en la época de verano de tatú, en el mes de septiembre-octubre.
- La semilla se encuentra en el verano grande, en el mes de enero-febrero.
- Los animales que comen de esta semilla son la lapa, guara, tintín y las aves como los loritos y guacamayas.



### 39. *Yekak+*, siringa pescado

Este árbol de siringa nace en la orilla del caño, tiene hoja ancha, la cáscara es gruesa y pegajosa, la semilla de siringa es comestible.

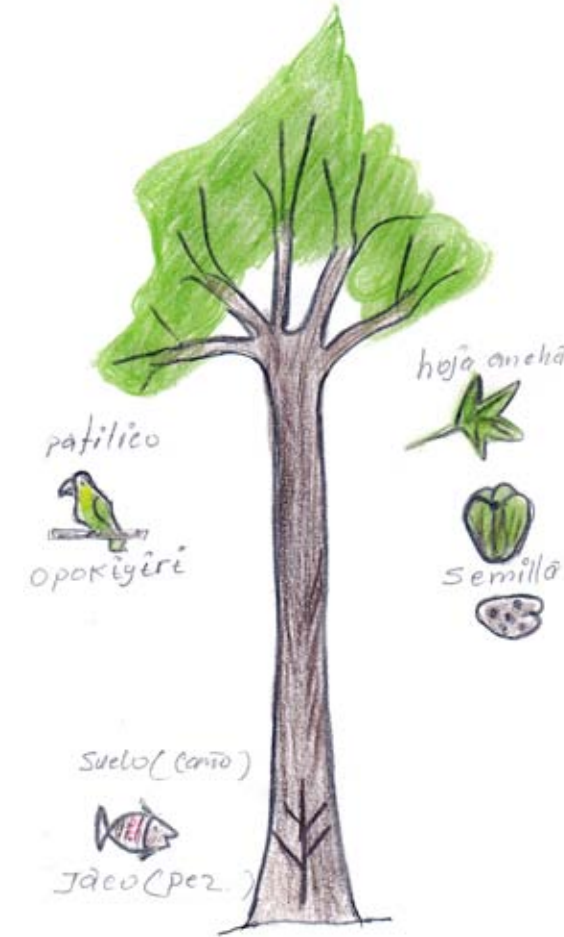
- Época de flores en el verano pequeño, en el mes de agosto-septiembre.
- Época de semilla en el verano grande, en el mes de enero-febrero.
- Se benefician los animales del caño como los pescados, lapa, loro, guara, jaco.



### 40. *Madekak+*, siringa guacamaya

Este árbol de siringa guacamaya nace en la orilla de caranazal, tiene hoja pequeña y la cáscara es gruesa y pegajosa.

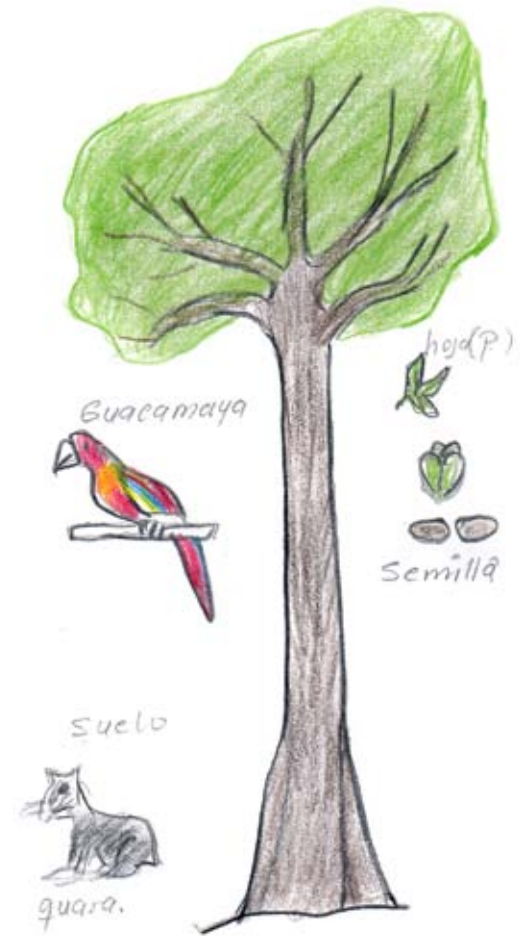
- Época de flores en el verano pequeño, mes de agosto-septiembre.
- Época de semilla en el verano grande, mes de enero-febrero.
- Se benefician animales como las aves guacamayas, la guara, lapa, etcétera. No es comestible.



41. **K+y+yekak+**, siringa lorito

El árbol de siringa lorito nace en la orilla del caranazal, tiene hoja pequeña y la cáscara es muy gruesa.

- Época de flores en el verano pequeño, mes de agosto-septiembre.
- Época de semilla en el verano grande, mes de enero-febrero.
- Comen los animales guara, tintín, lapa, aves lorito, guacamaya. No es comestible.



42. **K+pek+**, ibapichuna hoja larga

El árbol ibapichuna nace de una semilla o pepa de ibapichuna que es de color negro. Este árbol es propio de los terrenos arenosos o gredosos. Estas pepas o semillas son muy escasas.

- Las pepas son comestibles y se toma el jugo de ibapichuna.
- Florecen en la época de verano grande, en el mes de enero-febrero.
- Las semillas caen en el mes de agosto-septiembre.
- Comen animales como la pava, chajoco, loro, periquitos, lapa, guara, tintín.
- La época de sembrar las semillas es en el invierno en el mes de marzo.



#### 43. *T+chiarok+*, ibapichuna hoja pequeña

Este ibapichuna nace en el monte bravo a orilla del caño, tiene hoja pequeña y la cáscara es delgada. La pepa de ibapichuna es comestible y se hace jugo.

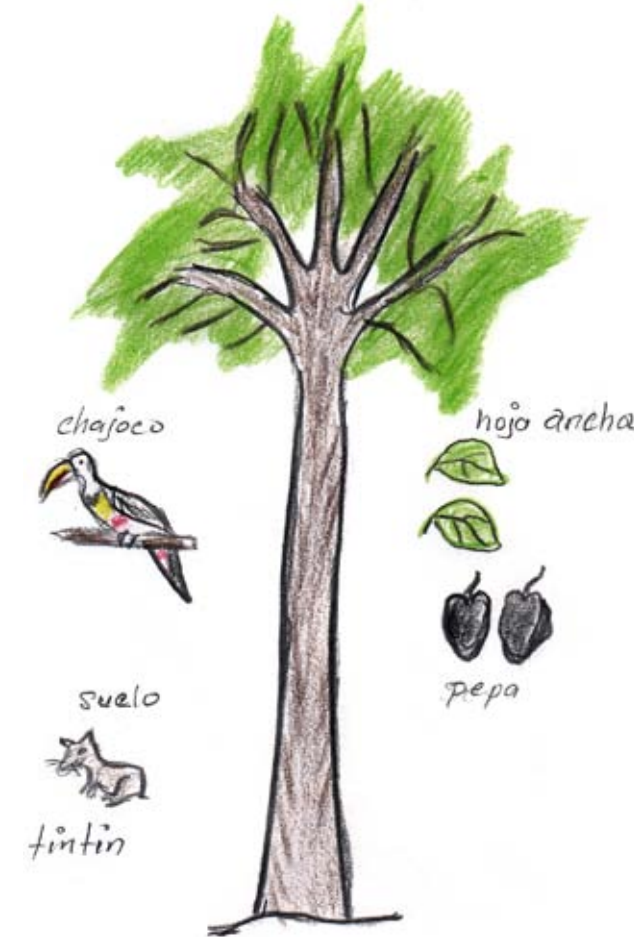
- Época de flores en el verano grande, en el mes de enero-febrero.
- Época de semilla en el verano de tatú, en el mes de agosto-septiembre.
- Comen los animales cuando están en la rama; chajoco, pava, loro, lorito. En el suelo comen guara, lapa, tintín, cerrillo.



#### 44. *Varik+pek+*, ibapichuna hoja ancha

Este ibapichuna se encuentra en el monte bravo tiene hoja ancha, la cáscara es gruesa y la pepa es comestible. Crece en terreno arenoso y gredoso.

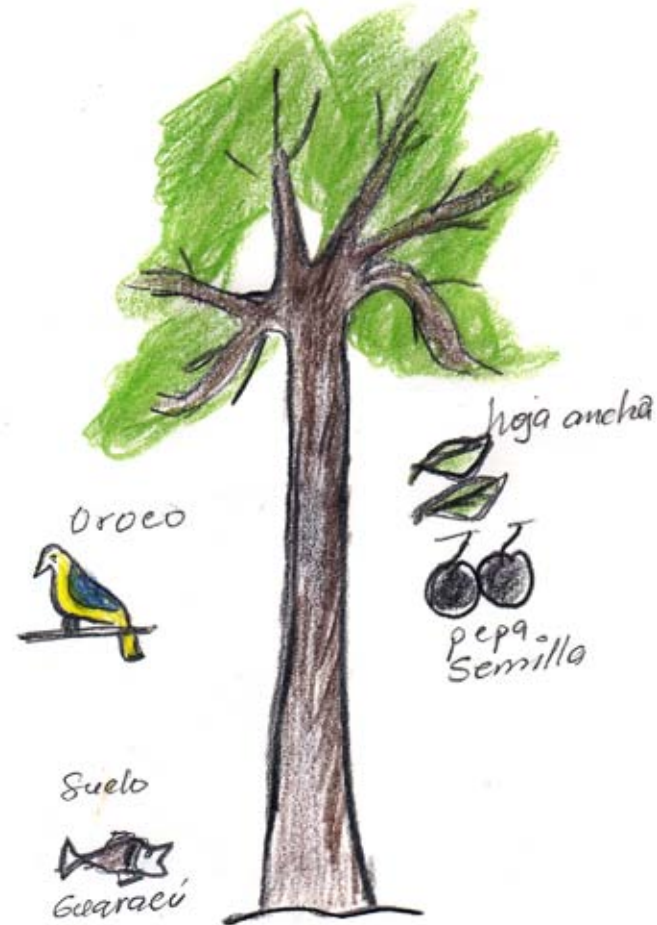
- Época de flores en el verano grande, en el mes de enero-febrero.
- Época de semilla en el verano pequeño, en el mes de septiembre-octubre.
- Se benefician las aves, chajoco, pava, guara, tintín, lapa, etcétera.



45. *Borikavab+ak+*, ibapichuna hoja ancha

Este ibapichuna es de monte bravo, de la orilla del caño, tiene hoja ancha, la cáscara es delgada y la semilla es color negro, la pepa es redondita.

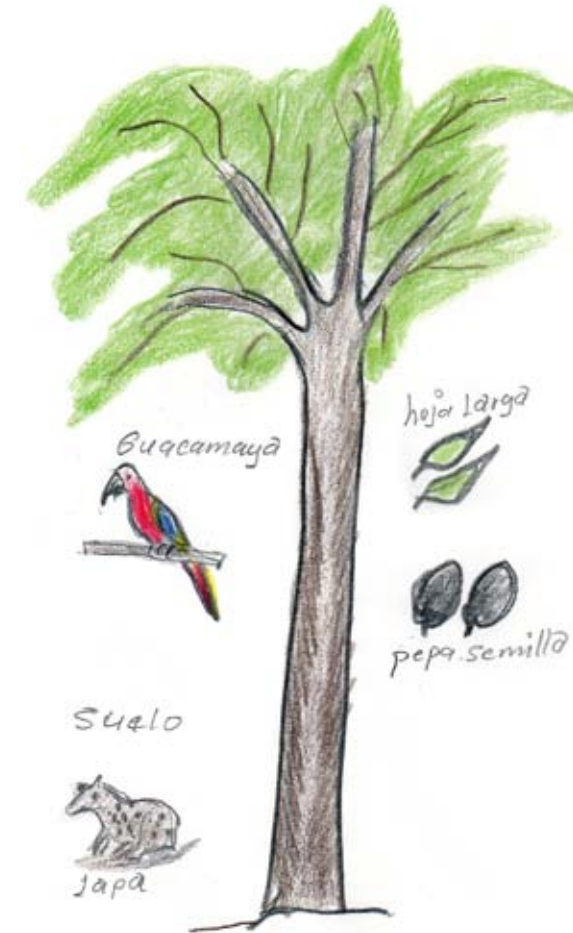
- Época de flores en el verano grande, en el mes de enero-febrero.
- Época de pepa o semilla en el verano de tatú, el mes de septiembre-octubre.
- El suelo en el que crece es de arena y gredoso.
- Comen las semillas las aves, los pescados, chajoco, pava, tintín, guara, etcétera.



46. *Dabariboâk+*, ibapichuna hoja larga

Este ibapichuna se encuentra en el monte bravo, tiene hojas largas y pepas de color negro, la cáscara es delgada.

- Época de flores en el verano grande, en el mes de enero-febrero.
- Época de semilla en el verano tatú, el mes de septiembre-octubre.
- El suelo es arenoso y gredoso.
- Comen los animales aves, lapa, tintín, guara, guacamaya, pava, etcétera.



47. *Makamam+k+*, umarí de monte (amarillo)

Nace de una semilla que es muy abundante, propio de los terrenos arenosos y gredosos. Este árbol es comestible, es muy rico y se le echa a la quiñapira con pescado.

- Florecen en la época de verano de tatú, mes de diciembre-enero.
- Las pepas caen en la época de invierno, en el mes de marzo-abril.
- Comen los animales como la guara, tintín, lapa, etcétera.
- También es remedio para el dolor de estomago.



48. *Mam+k+*, umarí amarillo

Este umarí amarillo nace en el rastrojo, tiene hoja ancha y la cáscara gruesa es propio de los terrenos arenosos y gredosos y la pepa es comestible.

- Florecen en la época de verano pequeño, en el mes de diciembre-enero.
- Época de las semillas en el invierno, en el mes de marzo-abril.
- Se benefician los animales como la guara, lapa, tintín, etcétera.



49. **Jumak+**, umarí verde

El umarí verde nace en el rastrojo, tiene hoja ancha y la cáscara gruesa y también es comestible, es propio de los terrenos arenosos y gredosos.

- Florecen en la época de verano de tatú, en el mes de diciembre-enero.
- Época de semilla en el invierno, en el mes de marzo-abril
- Se benefician los animales como la guara, tintín, lapa, etcétera.



50. **Mam+k+ ñeminid+ak+**, umarí negro

Este árbol nace en el rastrojo, tiene hoja larga y la cáscara es gruesa y también la pepa es comestible; es propio de los terrenos arenosos y gredosos.

- Florecen en la época de verano de tatú, en el mes de octubre-noviembre.
- Época de las semillas en el invierno, en el mes de marzo-abril.
- Comen los animales como la lapa, guara, tintín, danta, etcétera.

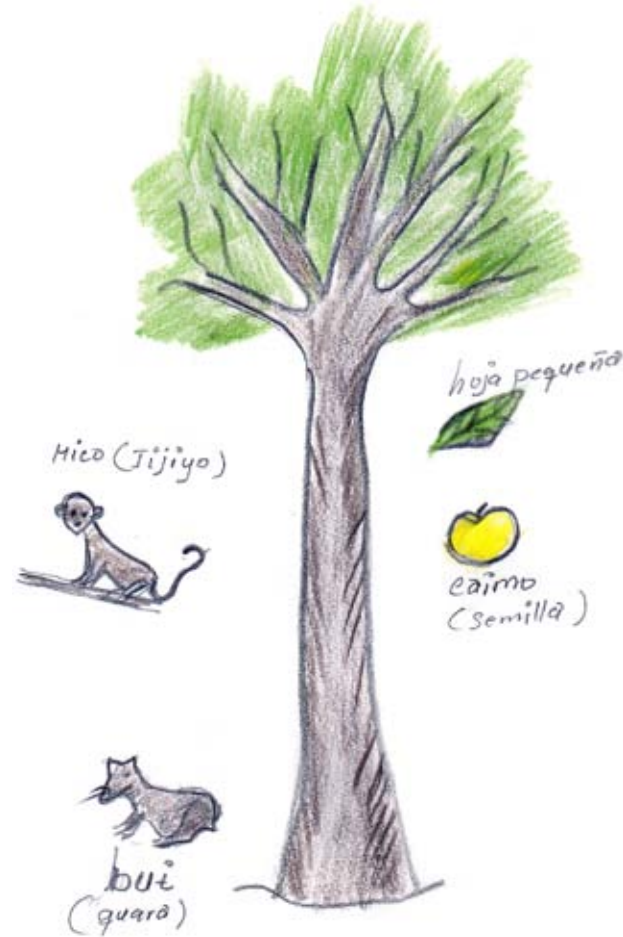




### 51. *Najokarikak+*, caimo de monte

Este árbol de caimo *najokarikak+*, nace en el monte bravo, tiene hoja pequeña y la cáscara es gruesa, la pepa es rica y comestible. Es propio de los terrenos gredosos. El árbol es grueso de diámetro y es muy alto.

- Época de flores en el invierno, en el mes de junio-julio.
- Época de semillas en el verano grande (se madura la pepa) en el mes de noviembre-diciembre.
- Se benefician los micos cuando están en la rama comen, churuco, *jijiyo*, mico tanque; en el suelo guara, tintín, etcétera.



### 52. *Taquekarikak+*, caimo de rebalse (orilla del caño)

Este caimo de *taquekarikak+* nace en el rebalse y orilla del caño, tiene hoja ancha, la cáscara es gruesa y pegajosa, la pepa es de color café y es comestible.

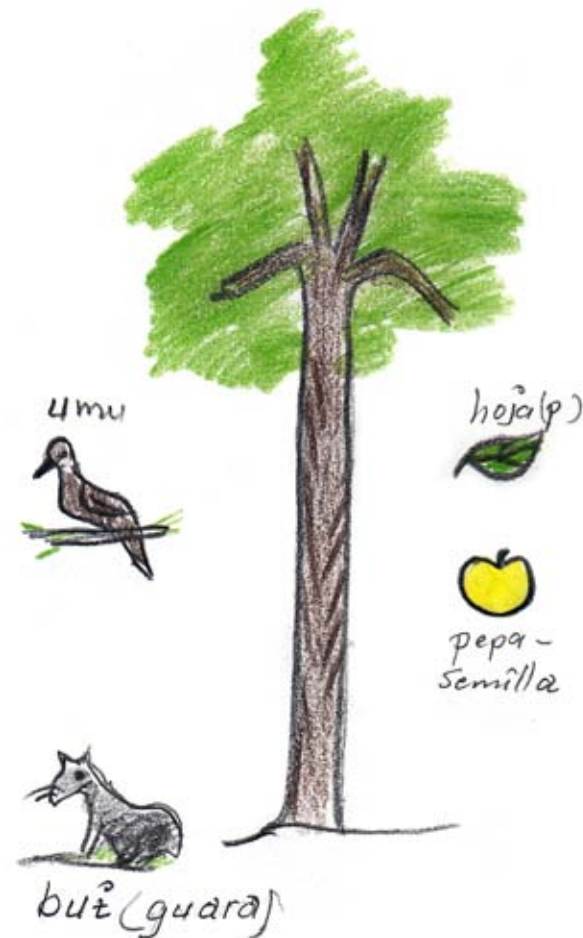
- Época de flores en el verano de tatú, en el mes de julio-agosto.
- Época de semilla (madura la pepa) en el invierno, en el mes de abril-mayo.
- Comen los animales cuando están en la rama los micos *jijiyo*, mico tanque, en el suelo guara, lapa, tintín, pescados, etcétera.



### 53. *Karikak+*, caimo amarillo

Este caimo amarillo nace en el rastrojo, es sembrado, tiene hoja pequeña y la cáscara es delgada y pegajosa (leche), la pepa es muy rica y comestible.

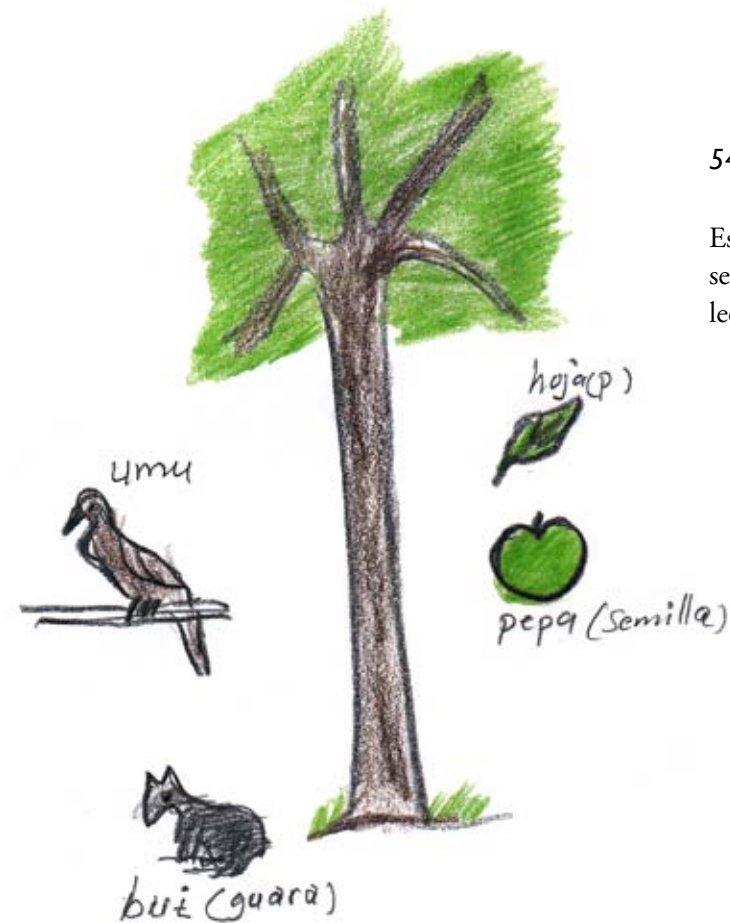
- Época de flores en el invierno, en el mes de mayo-junio en la primera cosecha y en la segunda cosecha, florece en el verano de tatú, en el mes de agosto-septiembre.
- Época de semilla en dos épocas en el verano de tatú agosto-septiembre y en el verano grande, en el mes de noviembre-diciembre.
- Se beneficia la gente que se la come cuando está madura y también los pájaros cuando está en las ramas, en el suelo comen guará y tintín, etcétera.



### 54. *Vekokarika+*, caimo loro

Este caimo loro o verde, nace en el rastrojo o en el patio, es sembrado, tiene hoja pequeña y la cáscara es delgada, tiene leche (pegajosa), la pepa es muy rica, es comestible.

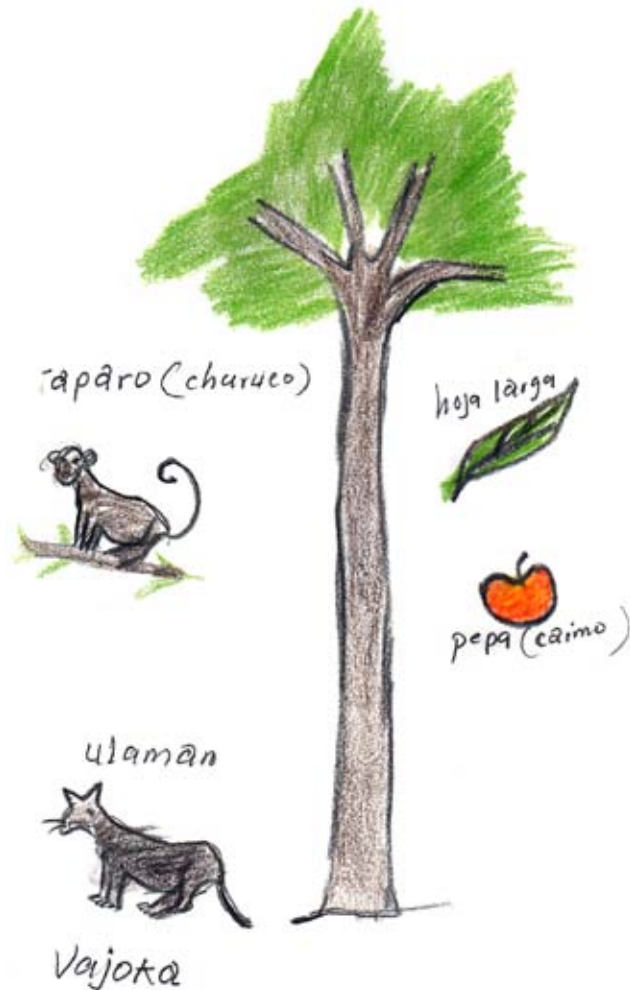
- Época de flores en el invierno, en el mes de mayo-junio en la primera cosecha, la segunda cosecha florece en el verano de tatú, en el mes de agosto-septiembre.
- Época de semilla en el verano de tatú, en el mes de agosto-septiembre y en el verano grande, en el mes de noviembre-diciembre.
- Comen la gente, los animales y los pájaros. Cuando está en la rama comen los pájaros, en el suelo come la guará, lapa, tintín, etcétera.



55. *Ukarikak+*, caimo perezoso

Este caimo perezoso nace en el monte bravo, no es sembrado, tiene hoja ancha, la cáscara es delgada, tiene leche pegajosa, es propia de los terrenos arenosos gredosos, es comestible.

- Época de flores en el invierno, en el mes de junio-julio.
- Época de semillas (maduras) en el verano grande, en el mes de noviembre-diciembre.
- Se benefician los animales, los pájaros y las personas, cuando están en la rama comen los pájaros churuco, mico tanque, y ulama.
- En el suelo comen tintín, guara, lapa, etcétera.



56. *J+med+k+*, palo gusano

El árbol de *j+med+k+* (palo gusano) nace en el rastrojo, tiene hoja pequeña y la cáscara es muy delgada, y la pepa es muy pequeña.

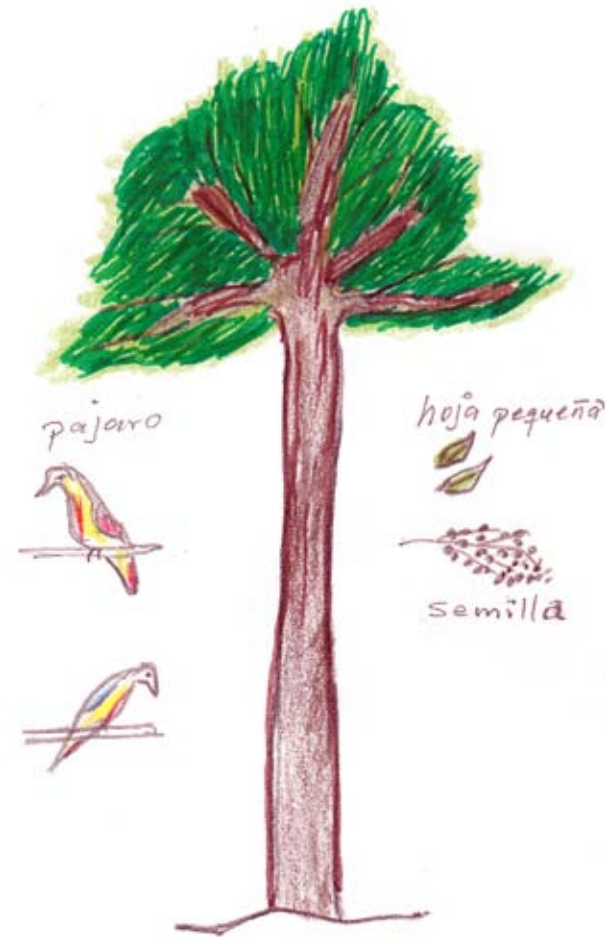
- Es propio de los terrenos arenosos y gredosos, no es comestible, especial para las aves.
- Época de flores en el verano de tatú, en el mes de julio-agosto.
- Época de semilla en el verano grande, en el mes de noviembre-diciembre.
- Cuando ya está madura la pepa comienza a negrearse y comen las semillas cuando están en las ramas los pájaros, paloma, chajoco, pava, y todos los pájaros.



### 57. *Epadaved+ak+*

Este árbol de *epadaved+ak+* nace en el rastrojo, tiene una hoja muy pequeña y la cáscara es muy delgada, tiene semillas muy pequeñas.

- Época de flores en el invierno, en el mes de abril-mayo.
- Época de semilla (se negrea) en el verano de tatú, en el mes de junio-julio.
- Comen las pepitas cuando están negreándose, toda clase de pájaros.





CARRETERA MITU HONFORT.

Formación en gestión ambiental y cadenas productivas sostenibles



Organización de Estados Ibero-americanos  
 Fondo Educativo Interamericano y el Cultura



Organización de Estados Ibero-americanos  
 Fondo Educativo Interamericano y el Cultura



comunidad  
 H - puente  
 cachivera