

Plantas exóticas: heliconias Comunidad Bogotá Cachivera; Mitú,Vaupés

Plantas exóticas: heliconias Comunidad Bogotá Cachivera; Mitú, Vaupés

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

Autor

© Heyder Leal Ramírez

Ilustraciones

© Heyder Leal Ramírez

Centro Agropecuario y de Servicios Ambientales Jirijirimo SENA, Regional Vaupés 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 Norma Constanza Zamora

> Diseño Carlos Castillo

Diagramación Alejandro Mancera Obando

> Impresión Xpress Studio Gráfico Bogotá D.C., 2012

Tabla de contenido

ntroducción		7	Duración de los rizomas después	
Grupos étnicos que habitan en el Vaupés		8	de ser arrancados	25
•	es de las plantas tropicales		Tamaño de las pantas exóticas	25
	s heliconias	9	Flores que produce al año una planta	27
	oto de los origenes nadre naturaleza		Condiciones climáticas que necesitan las heliconias	27
de lo	s indígenas cubeos - <i>hehenava</i>	11	Peso de cada rizoma	27
		15	Distancia de siembra entre plantas en un cultivo	28
as constelaciones		16	Periodos que tarda en florecer una planta	28
nformación general Hábitat de las plantas exóticas		19	Días que tarda en brotar	
	Hábitat de las plantas exóticas	21	o germinar un rizoma	28
	Los polinizadores	21	Duración de las flores	
	Familia de heliconias reconocidas		después de ser cortadas	29
	en el Vaupés	23	Tamaño de las flores	29
	Temperatura	23		



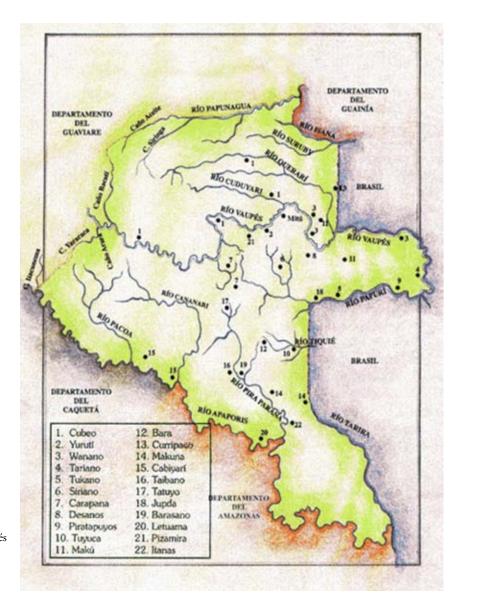
Introducción

El departamento del Vaupés está conformado por un mosaico de paisajes y ecosistemas que albergan una rica biodiversidad de plantas tropicales exóticas, heliconias, las cuales deben ser conocidas, conservadas y utilizadas de manera apropiada para posibilitar el desarrollo sostenible local y regional, en correspondencia con el equilibrio natural.

Para las comunidades indígenas del pueblo cubeo estas plantas representan la belleza exótica de la mujer (Kubea hija del dios Kubay).

La presente investigación está encaminada a realizar un estudio de cada una de las especies de heliconias existentes en el departamento del Vaupés, es decir, se pretende dar a conocer la belleza exótica, la importancia, los usos y la conservación de estas plantas exóticas.

A través de este proceso de investigación, se hizo necesario escribir hasta el más mínimo detalle de las mismas, que nuestra madre naturaleza nos ha brindado desde tiempos remotos, es decir, fue de vital importancia el conocimiento ancestral cultural del pueblo indígena cubeo.



Orígenes de las plantas tropicales exóticas heliconias

En los tiempos ancestrales los *Kubaiba* (dioses) del pueblo étnico cubeo plantaron un árbol mitológico llamado Árbol de la vida (*-Auhokuku*). Esto sucedió en el raudal de Warakapuri, comunidad de Santa Cruz. Este árbol mitológico traía consigo el conocimiento ancestral, la sabiduría, conocimiento del bien y del mal, gran variedad de frutas y tubérculos, es decir, alimentos de toda clase, y entre estas cosas estaban las flores exóticas, que reflejaban la belleza y la majestuosidad de las mismas y del árbol mitológico. En un principio estas plantas 'heliconias' tenían olor agradable

pero perdieron su olor agradable debido al mal uso que hicieron los primeros pueblos indígenas, es decir, eran fuente del conocido 'chundú'. Hoy en día tan solo una especie es utilizada para estas prácticas. El árbol de la vida (-Au-hokuku) contenia toda clase de alimentos, principalmente la yuca; además de alimentos poseía elementos de danza, instrumentos de payé (maracas, dupas, piedras), yavi kahea (piel de jaguar), yavi hipobua (cabeza de tigre), yavi -ko-pia (colmillos de tigre). También había para el mal como: abuhu kahea (piel de diablo), -ada kahea (piel de culebra).

Grupos étnicos que habitan en el Vaupés

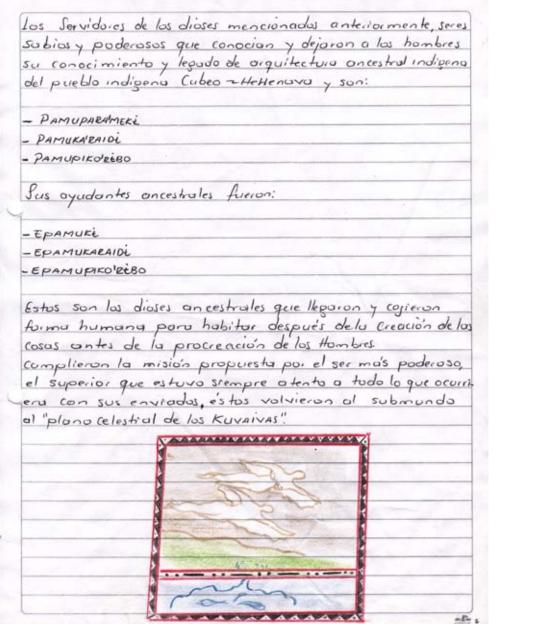
Los *Kubaiba* buscaron la forma de derribar el árbol para la generación de seres humanos, y para los que vivirían posteriormente. Al derribar el árbol, su tronco y sus raíces fueron a caer a diferentes sitios del territorio vaupense. Del Árbol de la Vida *(-Auhokuku)* cayeron las frutas y las semillas se esparcieron; fueron brotando por la selva que verdean y haciendo posible la vida de los animales, de las plantas y del hombre.

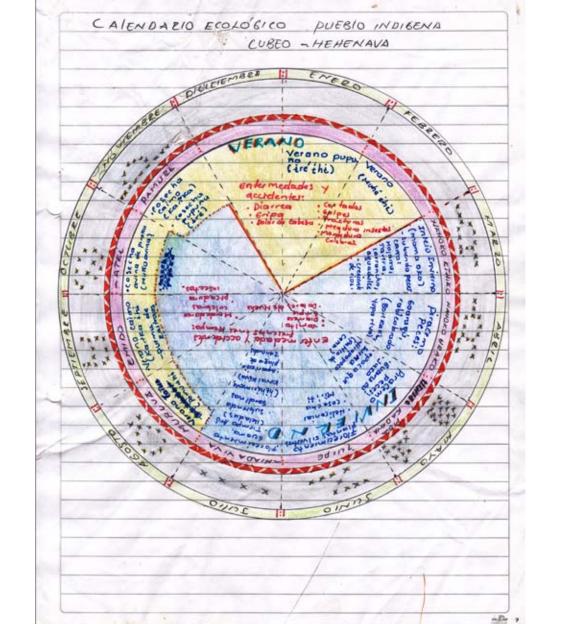
Los *Kubaiba* fueron los que nos enseñaron a conocer los alimentos para que pudieran vivir desde un comienzo. Los *kuvaivas* por medio del árbol de los alimentos crearon todos los alimentos que utilizamos hoy para nuestro consumo. Existe en el raudal de Waracapuri donde sucedió el acontecimiento llamado *-Auku Pora* (tallo del árbol de vida).

CONCEPTO DE LOS DEIGENES DE LA MADRE NATURALEZA Y DE LOS INDIGENAS CUBEOS -HEHENAYA Antes de nuestra origen llegaron al plano terrestre unas seres Mitologress Humados "KUVAIVAS" Seres poderosos y subios. Ellos con sus grandes poderes y sabidorias fueron las creadores de todas las cosas que existe en el plano terenal. Habian llegado o este mundo a cumplia la misión que les de los Kuvarvas, era Kuvar (dios y Senor, dueño de todos las cosus y del mundo exterior) estaba atento a todo lo que ocurifera, como actuaban los Kuvarvas pora dar origen a las cosus y a los Hombres Provenientes de un submundo o del mundo exterior conocido como el "plano celestial de los KUVAIVAS", existimon como espiritus en un lugar ancestral llamado Operanarchoitaba "laguna de leche" (lio Nepro Brasil) subieron por este rio hasta llegur a Ihida (Elo vaupes). En su trayectorio lleguron a MUKavaki (sun Gobilel, Brusil) olli se truns formaron y cojieron forma humana para Consolidar y dur inteio a la misión a quefon impuestos, ordenados, sus nombres - Neivedori Birtrt - Nei-Haravedi - Nei -Pikoribo Estos tres diosa Kuraivas dieron origen o crearon todas las plantas Silvestres Comestibles existentes hasta Hoy.

05 que Se ocu	ouron de crear rocas, predius de los rauduks y
achiveras ad	emás de crear los rios y de darles nombre
	s signientes chatadioses:
301120	5 significations of the same o
Hiakoriki:	Creo los rio y les dio nombre propio.
-katoruide: le	dio forma, majestuosidad, fuerza enlas aques
de	dio forma, majestuosidad, fuerza enlas aques los roudoles y Cachiveras.
Servent a dali - e	so and de dilivir francis a materialitas ancerto
ZEUTO-VOITAE:	se ocupo de dibujar figuras o petroglifos ancestra. les en las rocas y piedras
	es en las locas y preorat
Karanan kari :	Se accorded to Consider a sent consider de
Na mepakore.	Se ocupó de la creación y nombramiento de
	todas las plantas Silvestres existentes, made.
	rubles, medicinales y todo lo que se refrere a
	flors entre ellos las plantas que envellecen
	con sus flores exoticas las Heliconias, de
	igual forma les div nombre segun su espesie,
	éste dijo: " Esto que he creado le serviro a los
	hombes y onimales seguin sus necesidades!
os que se ocujo	paran de la creación y origen delas Hambres y
os que se co-	withness en ancestras de los CUBEOS -HEHENAVA
duenos y sent	ores del raudol de Worakapuri, (Santa Cruz,
bajo Vaupés)	300;
121	
MAVICHIKUEL:	fue el creador de los alimentos que se conocen
	se cultivan en la actualidaden las activida.
	des agropecuorias como: la juca brava, la juca
	dulce, el platono, el Nome, la batato, la pira,
	el marz etc, esto sucedio en la plantución
	del arbol Mitolopiro de los Alimentos "AUHOREKE"

YIRE	DO: Es la que dio Salida o creación a los primeros
	hombres a este mundo, cuando los hombres eran
	como peces ontes de su procreación en AIPARAR
	* + AKUVE (Raudolde Santa (10 2, Bujo Youpes). A medida
	que Cado Clon o Categorio iba Saliendo, la
	diosus ibu asigundo su nombre uncestral a los que
	Serion here devos oncestrales del raudul de Woraka.
	puri. Estaba el primer hombre Kubco attehenoki lla.
	mado trahèna Bikiki su hermana Hahioko Bikiko
	estaba también quien Seria Su Cuñado llamado
	Mihihe Bikiki su hermana Mihihedi. Mihihe Bikiki
	Se unio con Mahioro Biriro, y de la Unión de
	trahèna Bikiki con Mihihèdi nacieran los hombre
	esto Sucedio en el mundo delas aprias antes de
	que los primeros hombres emergieron xon el
	poder y subiduria de la diosa Yèredo, los nombre
	de los hombres emergentes e hijos de trahena
	Bikiki con Mihihedi son:
	-Auki
	- Nahoki
	- Kuobe
	- Makaki Bikiyo
	- ťró
	- Bedebo Bikiki
	- Miarikė Teibė
	- Kovie

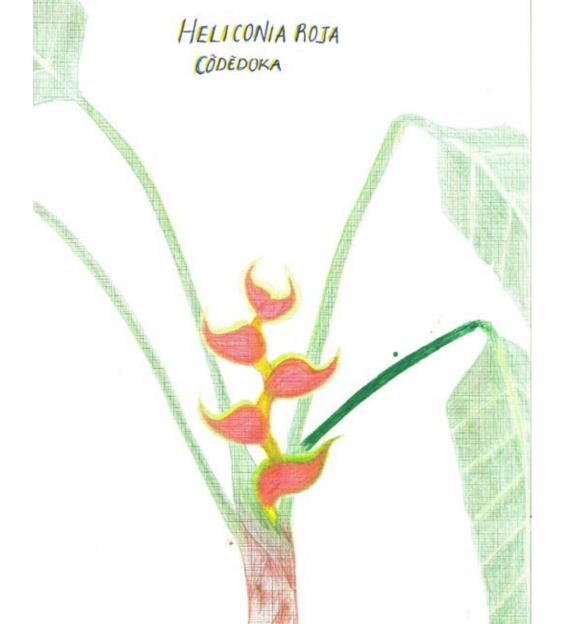




CONSTEIR CIUNES EN CUBEO Na-hoko Kithiko	FIGURAS	Comarón sin bia zos
Na-horo Kithiko		, estrella
. Na-hoko Kithiko	****	, estrella
· Nachoro tra Ko		Comaron sin bia 205
		Camaion con bio zo
· Uchivi , MA	25.50	
Mod Kadavu DA	vox.	yeado del pez
. Tuipē 💆	' ×55 ×	
. Hadarna 🛅 💐	* * * *	Nutra-Perrodeta
. Moñova 📙	1.7.X	Pirona + Co. 1 be
. Ēmīdo	1::5	,
. Říki 📕	<i>(3)</i>	Giro - maronda
. Pamori	-277	Armadillo - Toti
TIEMPO O	E DURACIÓN DE C	ADD CONSTELACION
La duración de cas	la constelación	Se entiende en la
		ción dando paso a la veinte dias, según el

Las constelaciones

CONVENCIONES (CONSTELACIONES) Bueno paca y sut to le 10 -- cen la - ' tribin' Subjendo de pescados y sardinas, para e contra? Ago tomiento de pescados Apotomiento de Frutos silvestes Floreren plantas silvestres Cosecha frutos Dira cemo CARACTERISTICAS GENERALEZ DE LAS PLANTAS EXOTICAS SILVES TRES "HELICONIAS" NOMBRE COMUN: Heliconio Rojo . NOMBRE EN LENGUA NATIVA (LUBEO): Codoco. Importancia en El MEDIO AMBIENTE: Suministra atimentos (polen) a los oves; colibries, Murcielapos. A los inseptos como: Mo./posus, avispus, avejus. Habitad: En las orillas de los coños, en los rebulses en zonas humedos, en Monte biavo. · Poliniza DORES: Colibries y Hurcielagos especial mente · UBICACIÓN GEOGRAFICA: Comunidad Ceimo Cachivera (viu Miti-Honfort)



Información general

Las heliconias son plantas asombrosas, no solo por la belleza de sus flores sino por el hecho de lo poco que se sabe acerca de ellas. Cualquier persona que viaje al majestuoso departamento del Vaupés no puede dejar de notar estas largas y exóticas plantas cuando están floreciendo, ya que se encuentra en todo el departamento. Estas hermosas flores son nativas solo de fácil cultivo y se han convertido en plantas favoritas de los jardines en el municipio de Mitú. También se han convertido en flores de corte, muy populares.

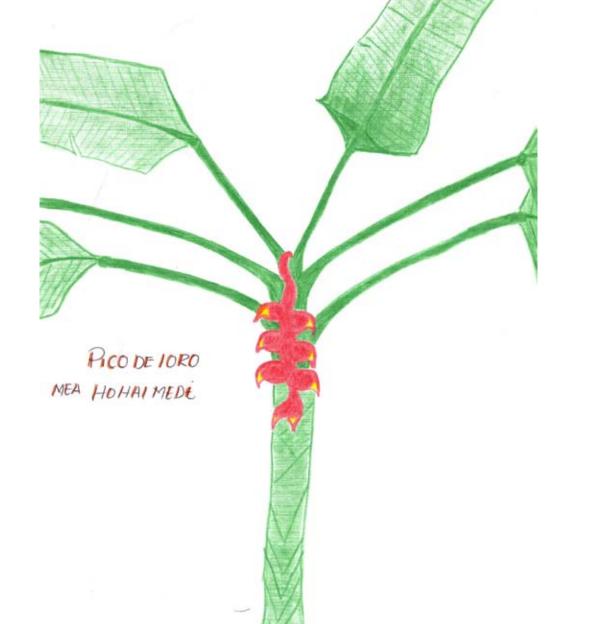


Hábitat de las plantas exóticas

Según el conocimiento ancestral cultural del pueblo cubeo, del clan *pie hehenava*, la gran mayoría de especies habitan en regiones húmedas y lluviosas, como es el caso del Vaupés, más especificativamente en el municipio de Mitú y sus alrededores pero algunas pocas se pueden hallar en zonas secas. Un gran porcentaje de las especies suelen encontrarse en elevaciones medias, en hábitats de bosques húmedo de niebla. Las especies más llamativa suelen habitar zonas abiertas de crecimiento secundario, en las orillas de los ríos o bordeando las carreteras o en zonas abiertas en la selva.

Los polinizadores

Según el conocimiento ancestral de la mitología del pueblo cubeo, el clan *-pie -hehenava*, los polinizadores están representados por los siguientes animalitos tan vistosos como los colibríes, estos son conocidos como machos engendradores de estas plantas y son los polinizadores exclusivos de las heliconias rojas, amarillas, rosas y naranjas, lo hacen en el día. Las mariposas, las abejas y los murciélagos que se alimentan del néctar son los polinizadores de las heliconias verdes. Los murciélagos por ser nocturnos y por ser hijos de la noche en su contacto con las plantas engendran el chundú.

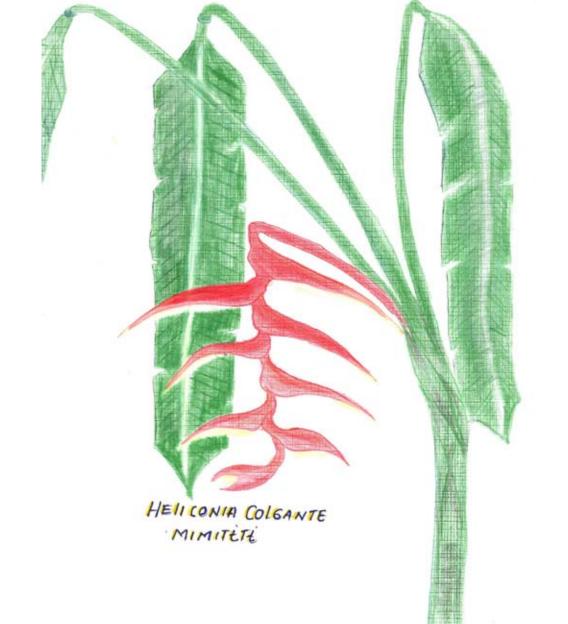


Familia de heliconias reconocidas en el Vaupés

En el departamento del Vaupés se reconocen siete familias en el orden de los Zingiberales, a saber: musácea (los bananos y plátanos, en cubeo on-ua), Strelitziaceae (aves del paraíso), Lowiaceae heliconia (heliconias en cubeo mimitutu), Zingiberaceae (los gingers), Cannaceae (las cannas y chirillas) y Marantaceae (las calateas). Hay varias características que hacen de este, un orden de fácil reconocimiento, entre esas características podemos incluir las hojas largas y grandes inflorescencias de vistosos colores.

Temperatura

En el afán de hacer usos culturales o de adorno en los cuerpos, de medicamentos, los cubeos, *-pie -hehenava*, han encontrado que las flores y los follajes no toleran temperaturas bajas por periodos largos. La temperatura ideal de almacenamiento debe ser a temperatura ambiente, solo son tolerables por periodos de hasta 4 horas. Dentro del grupo de tropicales la flor más sensible al frío es la heliconia 'pico de loro'.



Duración de los rizomas después de ser arrancados

Para el pueblo cubeo el periodo varía de acuerdo a cada especie de heliconias, los rizomas de las especies más pequeñas pueden durar hasta 12 días, las medianas hasta 15 días y las grandes hasta 25 días.

Los rizomas se deben sembrar lo más pronto posible, después de haberse arrancado. Esto para una mejor calidad en el brote y crecimiento de la planta. Es importante la humedad para la vida útil de la planta.

Después de 2 semanas de haberse plantado aunque no se vea el crecimiento, la parte visible del rizoma se va pudriendo con los días pero la parte que se encuentra debajo de la tierra está emitiendo nuevos rebrotes que son los que van a formar la nueva planta, estos rebrotes tardan entre 20 días y un mes en ser visibles. Esto sucede siempre y cuando las planticas no se han cultivado de manera adecuada.

Tamaño de las plantas exóticas

Según los cubeos *-pie -hehenava*, las heliconias y en general los zingiberales pueden ser agrupadas en 4 grandes grupos así: Mini: plantas entre 40 cm y 1 m

- Pequeñas: entre 1 y 2 m
- Medianas: entre 2 y 4 m
- Grandes: más de 4 m

Estos tamaños son de plantas adultas o sea plantas mayores de 10 meses.



Flores que produce al año una planta

El número de flores por planta varía según la especie y el año de producción. Las especies más productivas pueden llegar a producir hasta 300 flores y las menos productivas hasta 15. El primer año se considera el de menor producción, desde el segundo año la producción se estabiliza.

Condiciones climáticas que necesitan las heliconias

Las dos variables a tener en cuenta son temperaturas no inferiores a los 14 grados centígrados y humedad alta con necesidad de riego en zonas de lluvias escasas.

Peso de cada rizoma

Estas plantas exóticas de nuestro departamento varían según su tamaño:

• Mini: 70 gr

• Pequeños : hasta 160 gr

• Medianos: hasta 350 gr

• Grandes: más de 350 gr llegando hasta los 1000 gr en las especies más grandes.

Distancia de siembra entre plantas en un cultivo

La distancia de siembra varía según el tamaño de las plantas y es difícil generalizar, las siguientes son algunas de las medidas más comunes:

- Mini: camillas o eras de 150 cm de ancho en las que las plantas están sembradas con distancias de 30 cm entre planta, por 50 cm entre calles.
- Pequeñas: 1 m entre planta por 2 m
- Mediana: 1.5 m entre planta por 3 m
- Grandes: 2.5 m entre plantas por 4 m

Periodos que tarda en florecer una planta

El departamento del Vaupés por ser una región húmeda, con periodos secos muy cortos hace que las planticas tarden desde el momento de la siembra hasta 4 meses en producir sus primeras flores. La gran mayoría tienen periodos entre 6 y 7 meses.

Días que tarda en brotar o germinar un rizoma

Desde el momento de la siembra se puede tardar hasta 5,6 o 7 días para que surjan los primeros brotes.

Duración de las flores después de ser cortadas

Las flores pequeñas hasta 5 días, algunas flores medianas y grandes pueden durar hasta 15 días.

Tamaño de las flores

Las más pequeñas tienen longitudes máximas de 5 cm, en el otro extremo algunas especies pendulares pueden alcanzar longitudes de hasta 2 metros.

28





Planta			
Nombre científico	Etlingera Elatior		
Nombre común y/o vulgar	Bastón del emperador (rojo)		
Nombre en lengua nativa	~Vecũ ijibo		
Familia	Zingiberaceae		
Hábito	Zingiberoide		
Altura	3.5 - 11 m		
Inflorescencia			
Hábito	Erecta		
Orientación			
Brácteas	Roja, amarilla, blanca.		
Información comercial			
Distancia entre plantas	2.5 m × 4 m		
Inflorescencias por planta / año	50		
Número de meses entre la siembra y la floración	10		
Peso promedio / rizoma	380 gr		
Peso promedio / inflorescencia	650 gr		
Días de vida después del corte	8 días (flor)		
Hábito de crecimiento del tallo	Compacto		
Usos potenciales	Protección de fuentes de agua, paisajismo.		

Planta		
Nombre científico	Alpinia purpurata	
Nombre común y/o vulgar	Platanillo (rojo)	
Nombre en lengua nativa	Vea ~kaveboa	
Familia	Zingiberacea	
Hábito	Zingiberoide	
Altura	1.2 - 2.5 m	
Inflorescencia		
Hábito	Erecta	
Orientación		
Brácteas	35 - 95 rojas	
Información comercial		
Distancia entre plantas	1.5 m × 3 m	
Inflorescencias por planta / año	50	
Numero de meses entre la siembra y la floración	8	
Peso promedio / rizoma	130 gr	
Peso promedio / inflorescencia	200 gr	
Días de vida después del corte	10 días (flor)	
Hábito de crecimiento del tallo	Compacto	
Usos potenciales	Protección de fuentes de agua, paisajismo, planta ornamental.	

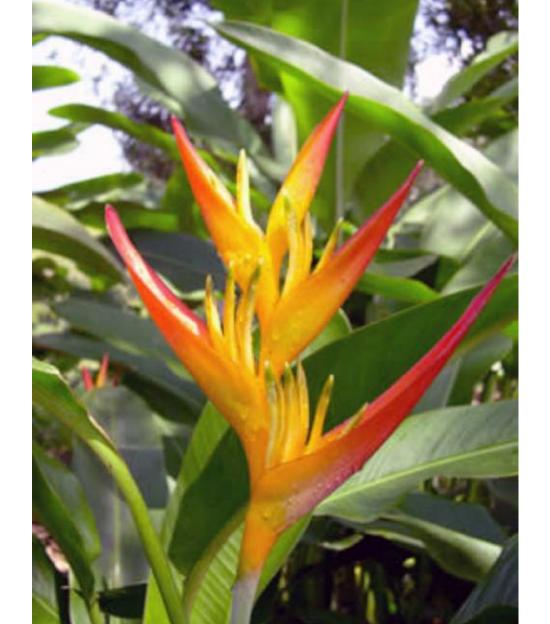




Planta			
Nombre científico	Etlingera Elatior		
Nombre común y/o vulgar	Bastón del emperador (rosado)		
Nombre en lengua nativa	~Ñumeboa		
Familia	Zingiberacea		
Hábito	Zingiberoide		
Altura	3.5 - 9 m		
Inflorescencia			
Hábito	Erecta		
Orientación			
Brácteas	Rosada y blanca		
Información comercial			
Distancia entre plantas	2.5 m x 3.5 m		
Inflorescencias por planta / año	60		
Numero de meses entre la siembra y la floración	9		
Peso promedio / rizoma	250 gr		
Peso promedio / inflorescencia	450 gr		
Días de vida después del corte	8 días (flor)		
Hábito de crecimiento del tallo	Compacto		
Usos potenciales	Protección de fuentes de agua, paisajismo, planta ornamental.		



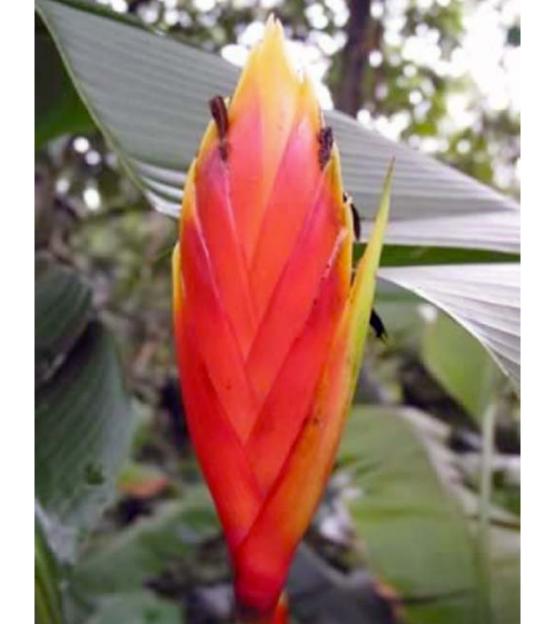
Planta		
Nombre científico	Heliconia wagneriana	
Nombre común o vulgar	Heliconia roja	
Nombre en lengua nativa	Codedoka	
Familia	Heliconiaceae	
Hábito	Musoide	
Altura	3 - 4.5 m	
Inflorescencia		
Hábito	Erecta	
Orientación	Dística	
Brácteas	5 - 10 roja, verde	
Información comercial		
Distancia entre plantas	3 m x 2 m	
Inflorescencias por planta / año	40	
Número de meses entre la siembra y la floración	10	
Peso promedio / rizoma	450 gr	
Peso promedio / inflorescencia	800 gr	
Días de vida después del corte	15 días (flor)	
Hábito de crecimiento del tallo	Compacto	
Usos potenciales	Protección de fuentes de agua, paisajismo, planta ornamental.	



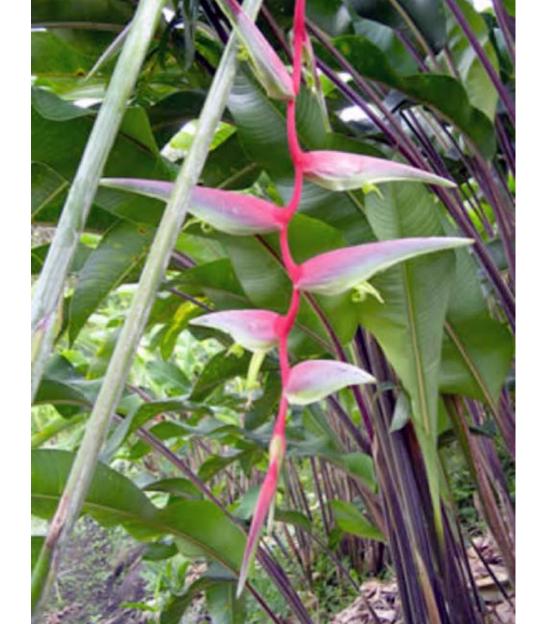
Planta			
Nombre científico	Heliconia fire opal		
Nombre común y/o vulgar	Aves del paraíso		
Nombre en lengua nativa	Codedoka		
Familia	Strelitziaceae		
Hábito	Musoide		
Altura	I - 2.5 m		
Inflorescencia			
Hábito	Erecta		
Orientación	Dística		
Brácteas	4 - 7 roja y amarilla		
Información comercial			
Distancia entre plantas	I m x 2 m		
Inflorescencias por planta / año	70		
Número de meses entre la siembra y la floración	7		
Peso promedio / rizoma	70 gr		
Peso promedio / inflorescencia	80 gr		
Días de vida después del corte	12 días (flor)		
Hábito de crecimiento del tallo	Compacto		
Usos potenciales	Protección de fuentes de agua, paisajismo, planta ornamental, chundú (flor).		



Plar	nta	
Nombre científico	Heliconia stricta Huber cv. Dwarf Jamaica	
Nombre común y/o vulgar	Heliconia rosada	
Nombre en lengua nativa (cubeo)	Boe codedoka	
Familia	Strelitziaceae	
Hábito	Musoide	
Altura	30 cm - 1.5 m	
Inflorescencia		
Hábito	Erecta	
Orientación	Dística	
Brácteas	3 - 5 rojas y verdes	
Información comercial		
Distancia entre plantas	50 cm x 2 m	
Inflorescencias por planta / año	40	
Número de meses entre la siembra y la floración	6	
Peso promedio / rizoma	50 gr	
Peso promedio / inflorescencia	60 gr	
Días de vida después del corte	8 días (flor)	
Hábito de crecimiento del tallo	Compacto	
Usos potenciales	Protección de fuentes de agua, paisajismo, planta ornamental.	



Planta			
Nombre científico	Heliconia episcopalis Vellozo		
Nombre común y/o vulgar	Heliconia de platanillo		
Nombre en lengua nativa (cubeo)	~Oñua		
Familia	Strelitziacea		
Hábito	Musoide		
Altura	2 - 5.5 m		
Inflorescencia			
Hábito	Erecta		
Orientación	Dística		
Brácteas	14 - 22 rojas, amarillas y naranjas		
Información	comercial		
Distancia entre plantas	2.5 m x 4 m		
Inflorescencias por planta / año	30		
Número de meses entre la siembra y la floración	12		
Peso promedio / rizoma	300 gr		
Peso promedio / inflorescencia	70 gr		
Días de vida después del corte	8 días (flor)		
Hábito de crecimiento del tallo	Compacto		
Usos potenciales	Protección de fuentes de agua, paisajismo, planta ornamental, alimento para consumo humano la flor, las hojas para forraje del techo en los hogares de los cubeos.		



Planta			
Nombre científico	Heliconia chartacea Lane ex Barreiros cv. Sexy Scarlet		
Nombre común y/o vulgar	Heliconia colgante		
Nombre en lengua nativa (cubeo)	Mimitutu		
Familia	Heliconiaceae		
Hábito	Musoide		
Altura	2.5 - 5m		
Inflorescencia			
Hábito	Pendular		
Orientación	Espiral		
Brácteas	6 - 15 rojas y grises.		
Información comercial			
Distancia entre plantas	2 m x 3.5 m		
Inflorescencias por planta / año	30		
Número de meses entre la siem- bra y la floración	14		
Peso promedio / rizoma	280 gr		
Peso promedio / inflorescencia	550 gr		
Días de vida después del corte	14 días (flor)		
Hábito de crecimiento del tallo	Compacto		
Usos potenciales	Protección de fuentes de agua, paisajismo.		



Planta				
Nombre científico	Heliconia rostrata Ruiz & Pavon			
Nombre común y/o vulgar	Pico de loro			
Nombre en lengua nativa (cubeo)	~Odoka			
Familia	Heliconiaceae			
Hábito	Musoide			
Altura	2.5 - 4 m			
Inflorescencia				
Hábito	Pendular			
Orientación	Dística			
Brácteas	8 - 35 rojas, amarillas y verdes			
Información comercial				
Distancia entre plantas	2 m x 3 m			
Inflorescencias por planta / año	40			
Número de meses entre la siem- bra y la floración	10			
Peso promedio / rizoma	300 gr			
Peso promedio / inflorescencia	650 gr			
Días de vida después del corte	12 días (flor)			
Hábito de crecimiento del tallo	Compacto			
Usos potenciales	Protección de fuentes de agua, paisajismo, planta ornamental.			

