



Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana
Jr. Belén Torres Tello N° 135 Morales iiapsm@iip.org.pe
Teléfonos: (042) 524748 / (042) 525979



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONÍA PERUANA



Calendario

FLORACIÓN, FRUCTIFICACIÓN Y DISEMINACIÓN
DE SEMILLAS DE ESPECIES FORESTALES
EN LA REGIÓN DEL PORTAL AMAZÓNICO





INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONÍA PERUANA

Presidente del IIAP: Luis E. Campos Baca
Gerente general: Roger Beuzeville Zumaeta
Gerente IIAP San Martín: Luis Alberto Arévalo López
Director del Programa PROBOSQUE: Dennis del Castillo Torres

© INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONÍA PERUANA

Jr. Belén Torres de Tello 135, Morales, San Martín, Perú

Teléfonos: +51-042-524748, +51-042-525979

www.iiap.org.pe

Título de la obra:

® CALENDARIO DE FLORACIÓN, FRUCTIFICACIÓN Y
DISEMINACIÓN DE SEMILLAS DE ESPECIES FORESTALES
EN LA REGIÓN DEL PORTAL AMAZÓNICO.

PRIMERA EDICIÓN, Diciembre 2010

Tiraje 1000 ejemplares

Diseño y Diagramación: Edwin Ronald García Flores

Fotografías: Archivos del IIAP San Martín

Impreso en:

Z&R IMPRESIONES

Jr. Leoncio Prado 1549

Tarapoto Perú

Telf. (042) 942940161 RPM *042014

ESPECIES FORESTALES



CACHIMBO BLANCO



LUPUNA

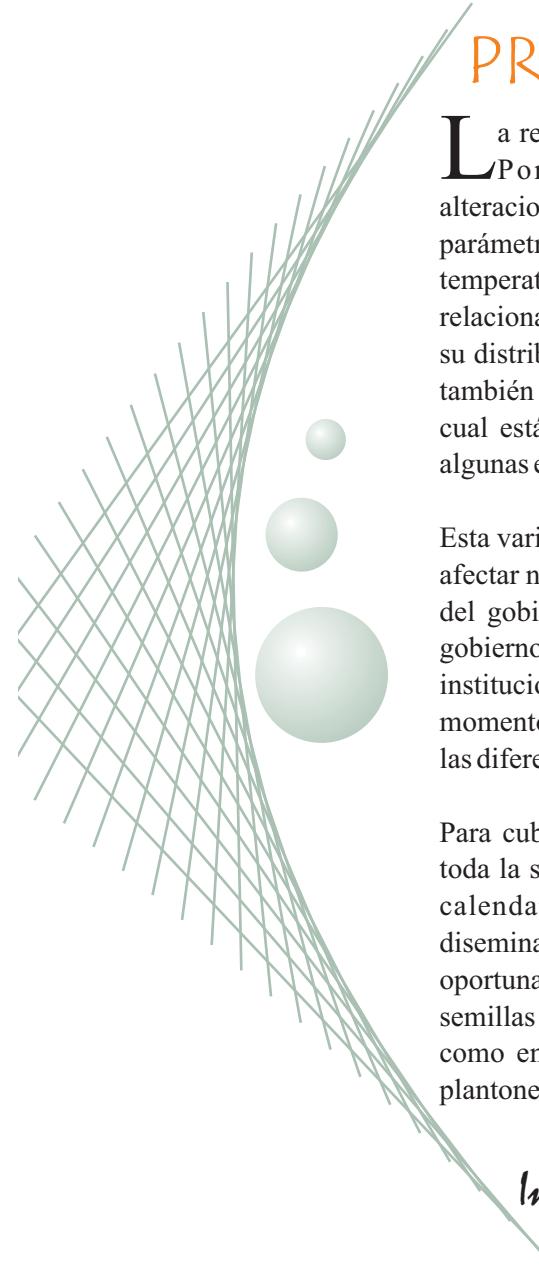


CEDRO COLORADO



SACHA CASHO

PRESENTACIÓN



La región San Martín y parte de la zona del Portal Amazónico, está sufriendo alteraciones en el clima, sobre todo en dos parámetros muy importantes: la precipitación y temperatura. La precipitación está directamente relacionada con las lluvias en la región y que tanto su distribución y cantidad han variado, así como también las temperaturas máximas y mínimas lo cual está afectando el calendario fenológico de algunas especies forestales.

Esta variación en el calendario fenológico, puede afectar negativamente los planes de reforestación del gobierno regional así como también de los gobiernos locales, sobre todo ahora que no existe institución alguna que brinde orientación sobre el momento oportuno para la colecta de semilla de las diferentes especies forestales.

Para cubrir este vacío se pone a disposición de toda la sociedad civil esta guía práctica sobre el calendario de floración, fructificación y diseminación de semillas que permitirá una oportuna planificación para el abastecimiento de semillas en forma oportuna tanto en cantidad como en calidad que asegure la producción de plantones de calidad.

Ing. Luis Alberto Arévalo López
Gerente IIAP-San Martín

**Esta obra se terminó de imprimir
en diciembre 2010, en los talleres de
Z&R Impresiones**

Jr. Leoncio Prado N° 1549
Tarapoto, San Martín - Perú

E-mail:
macrotara75@hotmail.com

Introducción

1.1 El Portal Amazónico

El eje multimodal IIRSA NORTE (INTEGRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA REGIONAL SURAMERICANA), conecta las ciudades de Yurimaguas con Paita. La ciudad de Yurimaguas se encuentra ubicada en la selva baja peruana, a la margen izquierda del río Huallaga; mientras que la ciudad de Paita se encuentra ubicada en la costa norte peruana, con una longitud de 955 Km y que atraviesa la zona norte de la sierra peruana.

La zona del Portal Amazónico se define como el espacio de entrada de la carretera a la Amazonía peruana, convirtiéndose en un eje de conexión y desarrollo entre la costa y la selva.

La zona del Portal Amazónico comprende un área de más de 614,000 hectáreas, fuertemente influenciado por la carretera Interoceánica Norte, conectando a las ciudades de Yurimaguas y Tarapoto, cuenta con una población de más de 75,000 habitantes y es una región de importancia estratégica, pues alberga una gran riqueza en biodiversidad que se encuentra amenazada por las dinámicas de ocupación y uso del territorio y por la alta incidencia de la pobreza y el desequilibrio social en la región.

El área de influencia de esta zona, se extiende a lo largo de todo el eje carretero Tarapoto - Yurimaguas, dividiéndose en dos zonas distintas:

1.- La zona de amortiguamiento del Área de Conservación Regional Cerro Escalera, primera área de conservación regional del Perú, que abarca un total de 150,000 ha y su zona de amortiguamiento, que es atravesada por la carretera IIRSA Norte en un tramo de 36 km, foco de las acciones para las cadenas de café y cacao.



2.- La selva baja, que se encuentra al largo del tramo Pongo de Caynarachi – Yurimaguas, donde se ubican las cadenas productivas de palmito y sacha-inchi.

Foto 1. Vista parcial de la zona del Portal Amazónico

173	BOLAINA NEGRA	<i>Guazuma ulmifolia.</i>	STERCULIACEAE	SHILCAYO MEDIO	1	2
174	ATADUJO	<i>Trema micrantha</i>	ULMACEAE	SHILCAYO MEDIO	1	
175	SHAPILLOJA	<i>Zanthoxylum pterot.</i>	RUTACEAE	SHILCAYO MEDIO SHILCAYO BAJO	1	2
176	LAGARTO PASHACO	<i>Stryphnodendron guianense.</i>	CAESALPINACEAE	SHILCAYO MEDIO	1	3
177	SHIMBILLO COLORADO	<i>Inga marginata.</i>	MIMOSACEAE	SHILCAYO MEDIO	1	
178	SACHA PANDISHO	<i>Pachira aquatica aublet.</i>	BOMBACACEAE	SHILCAYO MEDIO	1	2
179	ALGARROBO			SHILCAYO BAJO	1	
180	MULLACA MELIFERA	<i>Tococa stenoptera.</i>	MELASTOMATAEAE	SHILCAYO MEDIO	1	2
181	MANCHINGA	<i>Brosimum alicastrum.</i>	MORACEAE	SHILCAYO MEDIO	1	2
182	MACHETE VAINA	<i>Bahuitia tarapotensis.</i>	CAESALPINACEAE	ALTO SHILCAYO SHILCAYO BAJO	1	
183	GUANÁBANA	<i>Annona muricata L.</i>	ANNONACEAE	SHILCAYO MEDIO	1	1

166	LECHE CASPI	<i>Brosimum utilessp.</i>	MORACEAE	SHILCAYO MEDIO
167	SIERRA PASHACO	<i>Parkinsonia sp.</i>	CAESALPINACEAE	SHILCAYO MEDIO
168	HUABA	<i>Inga edulis mart.</i>	MIMOSACEAE	SHILCAYO MEDIO
169	SHIMBILLO BLANCO	<i>Inga sp.</i>	MIMOSACEAE	SHILCAYO MEDIO
170	CETICO BLANCO	<i>Cecropia membranacea</i>	CECROPIACEAE	SHILCAYO MEDIO
171	RENACO COLORADO	<i>Ficus sp.</i>	MORACEAE	SHILCAYO MEDIO
172	TANGARANA COLORADA	<i>Triplaris american.</i>	POLYGONACEAE	SHILCAYO MEDIO

1.2. Calendario de Floración, Fructificación y Diseminación de Semillas.

Este calendario es parte de uno más grande que es llamado el Calendario Fenológico de las especies forestales, en el cual se registran otros datos adicionales como son: germinación, brotación de yemas, brotación de follaje, caída de follaje, y otras fases dependiendo de las especies.

La fenología es de suma importancia en la comprensión de la compleja dinámica de los ecosistemas forestales y explica muchas de las relaciones de las plantas con el clima y el componente edáfico Fournier (1976). El ciclo biológico cambia con el genotipo y con los factores del clima, esto quiere decir, que las plantas del mismo genotipo sembradas bajo diferentes condiciones climáticas pueden presentar diferentes estados de desarrollo después de transcurrido el mismo tiempo cronológico. Por lo que cada vez cobra mayor importancia el uso de escalas fenológicas que permiten a la vez, referirse a las observaciones y prácticas de manejo del cultivo en una etapa de desarrollo determinado.

1.3 Importancia del Calendario

En los últimos años, el comportamiento de las especies en cuanto a la floración, fructificación y diseminación de semillas ha sufrido variaciones en el tiempo debido a los cambios en los parámetros meteorológicos como son: temperaturas, precipitación, humedad relativa y horas de sol.

El conocimiento actual de este calendario, es de suma importancia porque nos permitirá la recolección oportuna de las semillas de las diferentes especies forestales.

Esta guía servirá a los productores, estudiantes, técnicos, profesionales y otros, para determinar la época de floración, fructificación y diseminación de las semillas, permitiéndoles planificar sus actividades agro silvopastoriles.

ESPECIE

Nº	NOM. COMÚN	NOM. CIENTÍFICO	FAMILIA	SECTORES												MESSES	AÑOS
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC		
1	TRUEÑO CASPI	<i>Cybistax antisyphilitica</i>	BIGNONIACEAE													SHILCAYO MEDIO	1
2	SANI SISA	<i>Malpighia sp.</i>	MALPIGHIAEAE													SHILCAYO BAJO	2
3	QUILLO SISA	<i>Vochysia sp.</i>	VOCHysiACEAE													SHILCAYO MEDIO	1
4	GOMA CASPI	<i>Vochysia haenkeana mart.</i>	VOCHysiACEAE													SHILCAYO MEDIO	2
5	TINGANA	<i>Derris indica bennet</i>	FABACEAE													SAN ROQUE DE CUMBAZA	1
6	ÑUCÑUVARA	<i>Vochysia sp.</i>	VOCHysiACEAE													SHILCAYO MEDIO	1
7	SHAINA	<i>Colubrina glandulosa</i>	RHAMNACEAE													SHILCAYO MEDIO	2
8	BOLAINA BLANCA	<i>Guazuma crinita mart.</i>	STERCULLACEAE													SHILCAYO MEDIO	1
																ALTO CUMBAZA	3

LEYENDA

FLORACIÓN	:	■
FRUCTIFICACIÓN	:	■
DISMINUCIÓN DE SEMILLAS:		■

23

143	BISPERA Ó NISPERO SACHA	<i>Bellucia pentamera naud.</i>	MELASTOMACEAE	SHILCAYO MEDIO
144	GRANADILLA LLANA ARBUSTIVA	<i>Passiflora foetida l.</i>	PASSIFLORACEAE	SHILCAYO MEDIO
145	HUASCA CEDRO	<i>Cedrela sp.</i>	MELIACEAE	SHILCAYO MEDIO
146	GALLO COROTO (HUEVO DE GALLO)	<i>Clavija.</i>	THEOPHRASTACEAE	SHILCAYO MEDIO
	HUACRAPONA	<i>Iriartea venterosa mari.</i>	ARECACEAE	PONGO DE CAINARACHI
147	BARRIGUDA (PALMERA TARAPOTUS)			
148	TARRASCA	<i>Inga sp.</i>	MIMOSACEAE	SHILCAYO MEDIO
149	SHIMBILLO ORNAMENTAL	<i>Chamaedorea fragans.</i>	PALMACEAE	ALTO SHILCAYO
	SANGAPILLA DE SUELO SECARRON			ALTO CUMBASA (SAN ROQUE)
150	ZAPATITO ROJO (ORQUIDEA)	<i>Phragmipedium.</i>	ORCHIDIACEAE	
151	VAINILLA ÁRBOL			SAN JOSÉ DE SISA
152	JERGON SACHA	<i>Dracontium lorentze kruse.</i>	ARACEAE	CUMBASA MEDIO (SAN ROQUE)
153	VAINILLA TREPADORA	<i>Vanilla fragans.</i>	ORCHIDIACEAE	SHILCAYO MEDIO
154	PALISANGRE	<i>Heronima alchorneoides</i>	EUPHORBIACEAE	SHILCAYO MEDIO

1	SHATOJA (SISA) SAN MARTÍN ALAO (CHAZUTA)			
2	BOLAÑA BLANCA	<i>Guazuma crinita mari.</i>	STERCULIACEAE	
1	9	<i>Myrsine oligophylla zaibrockner.</i>	MYRSINACEAE	SHILCAYO MEDIO
2	10	CACHIPANGA QUINILLA	SAPOTACEAE	SHILCAYO MEDIO
3	11	SHIMBILLO RUGINDI	<i>Inga peltadenia harms.</i>	MIMOSACEAE
4	12	ALMENDRO	<i>Caryocar amigdaliforme.</i>	CARYOCARACEA
1	13	HUIMBA BLANCA	<i>Ceiba samanum.</i>	BOMBACACEAE
2	14	INDANO DE MONTE ALTO	<i>Byrsinima chrysophylla hhk.</i>	MALPHIGIACEAE
2	15	QUILLOBORDÓN	<i>Aspidosperma vagasii.</i>	APOCYNACEAE
1	16	QUILLO HUAYO CAIMITO		SAPOTACEAE
2	17	QUINA QUINA FRUTO GRANDE	<i>Pouteria sp.</i>	SAPOTACEAE
2	18	SHICA SHICA	<i>Aiphanes deltoidea burret.</i>	PALMACEAE
2				SHILCAYO MEDIO BOSQ. SECO TROPICAL

19	CAIMITILLO	<i>Chrysophyllum</i> sp.	SAPOTACEAE	SHILCAYO MEDIO
20	YANAVARA	<i>Pollalesta discolor</i> (<i>kunth</i>)	ASTERACEAE	SHILCAYO MEDIO
21	AMASISA	<i>Erythrina poeppigiana</i>	FABACEAE	SHILCAYO MEDIO ALTO SHILCAYO
22	AÑALLO CASPI	<i>Cordia alliodora</i>	BORAGINACEAE	SHILCAYO MEDIO
23	TANGARANA NEGRA ORNAMENTAL	<i>Triplaris</i> sp.	POLYGONACEAE	SHILCAYO MEDIO
24	CUMALA POTAIE DEL SAIMINO	<i>Virola exstantea</i>	MYRISTICACEAE	SHILCAYO MEDIO
25	PALTA	<i>Persea americana</i>	LAURACEAE	SHILCAYO MEDIO
26	CEDRO MOCOA COLORADO	<i>Cedrela</i> sp.	MELIACEAE	SHILCAYO MEDIO
27	SANGRE DE GRADO	<i>Croton lechleri</i>	EUPHORBIACEAE	SHILCAYO MEDIO

134	POMARROSA	<i>Eugenia jambos</i>	MYRTACEAE	SHILCAYO MEDIO
135	CAOBA	<i>Swietenia macrophylla</i> .	MELIACEAE	CUMBZA MEDIO (SAN ROQUE)
				SHILCAYO MEDIO SHILCAYO BAJO
136	LUPUNA COLORADA	<i>Cavanillesia</i> .	BOMBACACEAE	ALTO SHILCAYO
137	CURARINA SACHA	<i>Potalia resinifera</i> .	GENTIANACEAE	ALTO SHILCAYO
138	PUNGÁ ALGODÓN BRAVO	<i>Bomhacopsis nervosa</i> (<i>uiti</i>).	BOMBACACEAE	SHILCAYO MEDIO SHILCAYO BAJO
139	HUIMBA COLORADA	<i>Ceiba</i> sp.	BOMBACACEAE	SHILCAYO MEDIO
140	UCHU SANANGO	<i>Bonafonsia undulata</i> .	APOCYNACEAE	ALTO SHILCAYO SHILCAYO MEDIO
141	INSIRA	<i>Macilia tinctoria</i> .	MORACEAE	SHILCAYO MEDIO
142	UCHU MULLAGA	<i>Trichilia moritzii</i> .	MELIACEAE	SHILCAYO MEDIO

125	ACEITUNA FRUTA DULCE	<i>Podocarpus sp.</i>	PODOCARPACEAE	SHILCAYO MEDIO
126	GUSMANIA (BROMELIA)	<i>Guzmania lingulata.</i>	BROMELIACEAE	ALTO SHILCAYO SHILCAYO MEDIO ALTO AHUASHIYACU
127	PALIPERRO	<i>Vitex cymosa bert.</i>	VERBENACEAE	ALTO SHILCAYO
128	CITULLI	<i>Heliconia rostrata.</i>	HELICONIACEAE	SHILCAYO MEDIO
129	AÑUJE RUMO		SECTOR GEROMITO (CHAZUTA)	1
130	COPABA	<i>Copifera paupera.</i>	FABACEAE-CAESAL PINIOIDAE	SECT. GEROMITO (CHAZUTA) CUMBAZA MEDIO (SAN ROQUE)
131	MAQUIZAPA PAPAYA (SACHA LUCUMA)		SAPOTACEAE	SECTOR GEROMITO (CHAZUTA)
132	MASHONASTE AMARILLO HOJA GRANDE	<i>Clarisia biflora.</i>	MORACEAE	ALTO SHILCAYO
133	SAPOTE JIN	<i>Sterculia apetiphylla ducke.</i>	STERCULIACEAE	SHILCAYO MEDIO

28	PUCA PASHACO Ó QUILLO SISA PASHACO	<i>Cassia multifluga</i>	CAESALPINACEAE	SHILCAYO MEDIO
29	PINO CHUNCHO (ISHTAPI)	<i>Schizolobium amazonicum huber.</i>	FABACEAE	SHILCAYO MEDIO ALTO SHILCAYO CHAZUTA PONGO DE CAINARACHI
30	LAGARTO CASPI Ó ALFARO LAGARTO	<i>Calophyllum brasiliense.</i>	CLusiaceae	SHILCAYO MEDIO
31	CHIRIMOYA NATIVA FRUTO ROJO	<i>Annona sp.</i>	ANNONACEAE	SHILCAYO MEDIO
32	FAPINA	<i>Cupania cinerea</i>	SAPINDACEAE	SHILCAYO MEDIO ALTO SHILCAYO
33	JUNJULI	<i>Persea coerulea</i>	LAURACEAE	SHILCAYO MEDIO SHILCAYO BAJO
34	TOPA	<i>Ochroma pyramidalis.</i>	BOMBACACEAE	SHILCAYO MEDIO
35	INDANO DE SUELO POBRE	<i>Byrsinima schrysophylla.</i>	MALPHIGHIACEAE	SHILCAYO MEDIO

109	UBOS	<i>Spondias mombin</i>	ANACARDIACEAE	SHILCAYO MEDIO
110	CEDRO MOCOA BLANCO	<i>Cedrela sp.</i>	MELIACEAE	SHILCAYO MEDIO
111	JAGUA	<i>Genipa americana l.</i>	RUBIACEAE	SHILCAYO MEDIO SHILCAYO BAJO
112	PISHO	<i>Cratia sp.</i>	FABACEAE PAPILIONOIDAE	SHILCAYO BAJO
113	MURCO VARIULLA		SHILCAYO MEDIO	SHILCAYO MEDIO
114	NINA CASPI	<i>Swartzia simplex</i>	FABACEAE	SHILCAYO MEDIO
115	PALILLO Ó REME	<i>Campomanesia sp.</i>	MYRTACEAE	SHILCAYO MEDIO SHILCAYO BAJO
116	OJÉ RENACO	<i>Ficus sp.</i>	MORACEAE	SHILCAYO MEDIO
117	PANDISHO	<i>Ariocarpus diffinis (park)</i>	MORACEAE	SHILCAYO MEDIO

44	HUALAJA	<i>Zanthoxylum sprucei.</i>	RUTACEAE	SHILCAYO MEDIO SHILCAYO BAJO
45	SACHA CASHO	<i>Anacardium giganteum.</i>	ANACARDIACEAE	SHILCAYO MEDIO ALTO SHILCAYO
46	PINSHA CASPI	<i>Aspidosperma sp.</i>	APOCYNACEAE	ALTO SHILCAYO
47	MOENA AMARILLA	<i>Aniba amazónica</i>	LAURACEAE	ALTO SHILCAYO SHILCAYO BAJO
48	PUMAQUIRO	<i>Aspidosperma macrocarpon</i>	APOCYNACEAE	SHILCAYO MEDIO SHILCAYO BAJO
49	PALTA MOENA	<i>Persea sp.</i>	LAURACEAE	SHILCAYO MEDIO SHILCAYO BAJO
50	AUCA ATADUO, URCO ATADUO, CIPRANA	<i>Croton tessmannii.</i>	EUPHORBIACEAE	ALTO SHILCAYO
51	UCSHA QUIRO	<i>Sclerobium paniculatus.</i>	CAESALPINACEAE	SHILCAYO MEDIO AHUASHIYACU
52	RUPIÑA	<i>Miconia sp.</i>	MELASTOMATAEAE	SHILCAYO MEDIO

36	HUAIRURILLO			SHILCAYO MEDIO
37	HUAIURURO	<i>Ormosia coccinea</i>	FABACEAE	SHILCAYO MEDIO CHAZUTA (SECTOR GEROMITO) BIODIVERSIDAD
38	MACHIMANGO NEGRO			ALTO SHILCAYO SHILCAYO MEDIO
39	ANA CASPI	<i>Apuleia leiocarpa</i>	FABACEAE	SHILCAYO MEDIO
40	YACUSHAPANA NEGRA	<i>Terminalia oblonga</i>	COMBRETACEAE	SHILCAYO MEDIO
41	MAQUIZAPA ÑACCHA	<i>Apeiba membranacea</i>	TILIACEAE	SHILCAYO MEDIO SHILCAYO BAJO
42	CEDRO PASHACO	<i>Poepigia procera</i>	FABACEAE CAESALPINACEAE	SHILCAYO MEDIO
43	CAPIRONA	<i>Calycophyllum spruceanum (benth)</i>	RUBIACEAE	SHILCAYO MEDIO SHATOJA

118	GRANADILLA GIGANTE (DE MONTAÑA ALTA)	<i>Passiflora sp.</i>	PASSIFLORACEAE	SHILCAYO MEDIO
119	MANGUILA			SHILCAYO MEDIO
120	HUARMIHUARMI Ó ACEITE CASPI	<i>Schefflera morototoni</i>	ARALLACEAE	SHILCAYO MEDIO
121	SACHALLANGUA		BIGNONIACEAE	SHILCAYO MEDIO
122	PALIPERRO	<i>Vitex pseudoleuca</i> .	VERBENACEAE	SECTOR CANAYO CHAZUTA SHILCAYO MEDIO SAN MARTÍN ALAO (SIA) SHILCAYO BAJO
123	GRANADILLA COMÚN	<i>Passiflora coccinea</i> <i>aublet</i> .	PASSIFLORACEAE	SHILCAYO MEDIO
124	MISHQUIPANGA	<i>Renalmia</i> .	ZINGIBERACEAE	SHILCAYO MEDIO

53	CHOPE	<i>Gustavia cubalensis</i>	LECYTHIDACEAE	SHILCAYO MEDIO
54	YANAHUASCA	<i>Duguetia sp.</i>	ANNONACEAE	SHILCAYO MEDIO
55	HABILLA	<i>Sicydium diffusum</i>	CUCURBITACEAE	ALTO SHILCAYO SHILCAYO MEDIO
56	MACHIMANGO BLANCO	<i>Eschweilera juruensis knuth</i>	LECYTHIDACEAE	ALTO SHILCAYO SHILCAYO MEDIO SHILCAYO BAJO
57	TORTILLA CASPI	<i>Psychotria anceps</i>	RUBIACEAE	SHILCAYO MEDIO
58	LUCUMA	<i>Lucuma sp.</i>	SAPOTACEAE	SHILCAYO MEDIO
59	SHIRINGA	<i>Hevea guianensis</i>	EUPHORBIACEAE	ALTO SHILCAYO SHILCAYO MEDIO BIODIVERSIDAD PONGODE CAINARACHI
60	CHARICHUELA QUILLO WIQUI	<i>Garcinia madruno</i>	CLusiaceae	SHILCAYO MEDIO
61	SACHA MANGO	<i>Gustavia mangua</i>	LECYTHIDACEAE	ALTO SHILCAYO SHILCAYO MEDIO

99	YAWAR CASPI (MELIFERO)		SHILCAYO MEDIO SHILCAYO BAJO	SHATOIA
100	UVILLA FRUTO COMERCIAL	<i>Pourouma</i>	CECROPIACEAE	SHILCAYO MEDIO
101	SHAMOJA Ó SHAMOYA	<i>Macroenemum roseum</i>	Rubiaceae	SHILCAYO BAJO SHILCAYO MEDIO ALTO SHILCAYO
102	LEONIA Ó COTORUNTO	<i>Leonia crassa</i>	VIOLACEAE	SHILCAYO MEDIO
103	HUYARURO SEMILLA PURO ROJO	<i>Ormosia sp.</i>	FABACEAE	SHILCAYO MEDIO
104	AYAHUASCA	<i>Banisteriopsis caapi</i>	MALPIGHIACEAE	ALTO SHILCAYO SHILCAYO BAJO
105	REQUIA	<i>Guarea guidonia</i>	MELIACEAE	SHILCAYO MEDIO TRAMO SHAPAJA CHAZUTA
106	GUAYAKAN			SHILCAYO BAJO
107	LLANGUA	<i>Bignonia quinquefolia</i>	BIGNONIACEAE	SHILCAYO BAJO
108	BELLACO CASPI	<i>Himatanthus siccuba</i>	APOCYNACEAE	SHILCAYO MEDIO

88	CEDRO COLORADO	<i>Cedrela odorata</i>	MELIACEAE	SHILCAYO BAJO CUMBZA MEDIO (SAN ROQUE)
89	LORO MICUNA	<i>Pseudolmedia sp.</i>	MORACEAE	SHILCAYO MEDIO
90	CACHIMBO BLANCO	<i>Cariniana decanara ducke</i>	LECYTHIDACEAE	SHILCAYO MEDIO
91	PONCIANA Ó FLAMBOYAN	<i>Parkinsonia sp.</i>	CAESALPINACEAE	SHILCAYO MEDIO
92	HUAYUSA Ó GUAYUSA	<i>Piper callosum</i>	PIPERACEAE	SHILCAYO MEDIO
93	CHAMBIRA	<i>Astrocarium chambira hurret</i>	ARECACEAE	ALTO SHILCAYO
94	RENACO BLANCO	<i>Ficus sp.</i>	MORACEAE	SHILCAYO BAJO
95	PICHIRINA COLORADA	<i>Vismia baccifera</i>	GUTTIFEREA	CARRETERA TARAPOTO YURIMAGUAS Km 10-20 CARRETERA SHAPAJA CHAZUTA
96	PIJUAYO	<i>Bactris gasipaes</i>	PALMACEAE	PONGO DE CAINARACHI BARRANQUITA
97	SACHA COCA	<i>Erythroxylum macrophyllum</i>	ERYTHROXYLACEAE	SHILCAYO MEDIO
98	UNADE GATO	<i>Uncaria guianensis</i>	RUBIACEAE	SHILCAYO BAJO

62	CATAHUA	<i>Hura crepitans</i>	EUPHORBIACEAE	SHILCAYO MEDIO
63	SANTA ROSA SISA		BIGNINIACEAE	SHILCAYO MEDIO SHILCAYO BAJO
64	ISHPINGO	<i>Amburana cearensis</i>	FABACEAE	ALTO CUMBAZA SHILCAYO BAJO
65	OJÉ	<i>Ficus anthelmintica</i>	MORACEAE	CUMBZA MEDIO (SAN ROQUE) SHILCAYO MEDIO SHILCAYO BAJO
66	MASHONASTE OJA PEQUEÑA	<i>Clarisia racemosa</i>	MORACEAE	SHILCAYO MEDIO
67	CHUNCHULLI SHIMBILLO		MINOSACEAE	SHILCAYO MEDIO
68	HUAMANSAMANA ARBOL MADERABLE	<i>Jacaranda copaia</i>	BIGNINIACEAE	SHILCAYO MEDIO PONGO DE CAINARACHI ALTO CUMBAZA (SAN ROQUE)
69	OCHABAJA	<i>Lonchocarpus sp.</i>	FABACEAE	ALTO SHILCAYO SHILCAYO MEDIO SECTOR CANAVO (CHAZUTA)

70	BOTON PASHACO NEGRO	FABACEAE CAESALPINACEAE	SHILCAYO MEDIO SHILCAYO BAJO
71	YAWAR CASPI FRUTO ROJO		ALTO SHILCAYO SHILCAYO MEDIO
72	BACHUFAÓ CHULLA CHAQUICASPI	<i>Schinopsis peruviana</i> . ANACARDIACEAE	ALTO SHILCAYO
73	MAPICHE	<i>Myrcia salicifolia</i> . MYRTACEAE	SHILCAYO MEDIO
74	SHAMBOQUIRO, SACHA ACHIOTE	BIXACEAE	SHILCAYO MEDIO
75	LLAUSAQUIIRO	<i>Helicocarpus papayananensis</i> . TILIACEAE	SHILCAYO MEDIO
76	SAPOTE	<i>Matisia cordata humb.</i> . BOMBACACEAE	ALTO SHILCAYO SHILCAYO MEDIO SHILCAYO BAJO CHAZUTA
77	OCUERA NEGRA	<i>Pollalesta sp.</i> . ASTERACEAE	SHILCAYO BAJO
78	YAWAR CASPI CON ESPINA		SHILCAYO BAJO

79	GOMA CASPI DE MONTAÑA ALTA (CERRO)	<i>Vochysiaria bracteina a stanleyi</i> . VOCHISIACEAE	ALTO SHILCAYO SHILCAYO MEDIO AHUASHIYACU
80	SOLIMON SACHA	<i>Jacaranda glabra</i> . BIGNONIACEAE	SHILCAYO MEDIO SHILCAYO BAJO
81	MOENA NEGRA	<i>Ocotea pichurim</i> . LAURACEAE	SHILCAYO MEDIO
82	SHIMBILLO ROSCAPACAE	<i>Inga velutina</i> . MIMOSACEAE	SHILCAYO MEDIO SHILCAYO BAJO
83	MANGO	<i>Mangifera indica</i> . ANACARDIACEAE	ALTO SHILCAYO
84	SACHA UVILLA	<i>Pouroma ecrifolia</i> . CECROPIACEAE	ALTO SHILCAYO SHILCAYO MEDIO
85	CUMALA COLORADA	<i>Virola sebifera</i> . MYRISTICACEAE	SHILCAYO MEDIO
86	AZUCAR HUAYO	<i>Hymenaea oblongifolia</i> . FABACEAE	SHILCAYO MEDIO
87	SACHA GUAYABA (ARBOL)	<i>Eugenia patrisii</i> . MYRTACEAE	BIODIVERSIDAD SHILCAYO BAJO