

Uso de las plantas medicinales en la comunidad El Chino, del área de conservación regional comunal Tamshiyacu-Tahuayo, Loreto, Perú

Use of medicinal plants in the community El Chino from Tamshiyacu-Tahuayo regional conservation area, Loreto, Perú

Richard J. Huaranca Acostupa¹, Jenny J. Armas Bardales² y Rubí M. Vigo Teco²

Recibido: diciembre 2012

Aceptado: febrero 2013

RESUMEN

Con el propósito de documentar el uso de las plantas medicinales con fines de conservar el conocimiento tradicional, se evaluó descriptivamente su utilización en la comunidad El Chino, de la zona de amortiguamiento del área de conservación regional comunal Tamshiyacu-Tahuayo (ACRCTT) de la provincia de Fernando Lores, Loreto, Perú. Los trabajos de campo se realizaron desde enero de 2010 hasta enero de 2011. La información etnobotánica fue registrada mediante entrevistas y la aplicación de encuestas. Se recolectaron las especies vegetales registradas para su identificación en el Herbarium Amazonense (AMAZ). Los datos se analizaron mediante una estadística descriptiva (Epi Info v. 3.5.1 e IBM SPSS v. 19). Se identificaron 113 especies de plantas medicinales, pertenecientes a 49 familias botánicas. Para cada especie registrada se reportan sus usos tradicionales, modos de preparación y administración.

Palabras claves: plantas medicinales, usos, conocimiento tradicional, Tamshiyacu-Tahuayo, El Chino, etnobotánica.

ABSTRACT

In order to document the use of medicinal plants with the purpose of preserving the traditional knowledge, it was evaluated the use of medicinal plants descriptively in the community El Chino, of the buffer zone area of regional conservation communal area of Tamshiyacu-Tahuayo province of Fernando Lores, Loreto, Perú. Fieldwork was conducted from January 2010 to January 2011. The ethno-botanical information was recorded through interviews and conducting surveys. It was recollected plant species recorded for their identification at the Herbarium Amazonense (AMAZ). Data were analyzed using descriptive statistics (Epi Info v. 3.5.1 and IBM SPSS v. 19). It was identified 113 medicinal plant species, belonging to 49 botanical families. For each species recorded traditional uses, modes of preparation and administration are reported.

Key words: medicinal plants, customs, traditional knowledge, Tamshiyacu-Tahuayo, El Chino, ethnobotany.

INTRODUCCIÓN

Desde comienzos de la humanidad, las plantas han ocupado un papel importante,

sirviéndole al hombre como alimento, en la construcción, medicina, etc. (Bermúdez y Velázquez, 2002; Cassirer, 1975; TCA, 1995; Bussmann y Sharon, 2006; Caniago y

¹ Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP). Pevas 5ª cuadra, Iquitos, Perú. rijahua@hotmail.com

² Facultad de Ciencias Biológicas. UNAP. Iquitos, Perú.

Siebert, 1998). Este quehacer etnobotánico permite conocer la concepción autóctona de la naturaleza y el mundo de las plantas de un determinado grupo étnico, así como del aprovechamiento de los recursos naturales (Ceroni, 2002; Martin, 2001; Martin, 2005; Alexiades, 1996; Phillips, 1996).

Según el D. L. 27300 promulgado en el año 2000, se consideran plantas medicinales a aquellas cuya calidad y cantidad de principios activos tienen propiedades terapéuticas comprobadas científicamente en beneficio de la salud humana. Según la OMS, 20 000 especies vegetales son usadas por el hombre en la medicina tradicional a nivel mundial, resaltando las angiospermas como las de mayor importancia (Mejía, 1995). El Perú posee un gran número de plantas medicinales; de las 4400 especies nativas de uso conocido, 1300 son de plantas medicinales (Conam, 2001; Mejía, 1995). Informaciones basadas en trabajos de recolección de plantas útiles, reportan un alto porcentaje sobre el uso de plantas medicinales (Bussmann y Sharon 2006; Ceroni, 2002; Cabieses, 1993; Vásquez, 1997), pero todavía es difícil evaluar de manera precisa la cantidad de especies medicinales del bosque amazónico. Reportan que alrededor de 105 a 340 especies se expenden en forma comercial en la ciudad de Iquitos y contribuyen al cuidado de la salud y a la generación de ingresos económicos en el poblador amazónico (Galy *et al.*, 2000; Vásquez, 1997; Inrena, 1997; Mejía y Rengifo, 1995).

Muchas especies vegetales de poder medicinal son utilizadas por comunidades indígenas o sus descendientes en la Amazonía peruana (Gonzales, 1999; TCA, 1995), pero en las últimas décadas, ante la pérdida acelerada de los conocimientos tradicionales, la deforestación de los bosques, la influencia de los factores antrópicos y la ocupación territorial (Mora y

Bernex, 1994), se hace necesario estudios etnobotánicos sobre las plantas medicinales en todos los aspectos.

La comunidad El Chino, del área de conservación regional comunal Tamshiyacu-Tahuayo (Minag, 2007), pertenece al comité de gestión de la mencionada área y existen pocos registros sobre el uso de las plantas medicinales utilizadas (Shoobridge *et al.*, 2004) y por tal motivo nos planteamos el objetivo de conocer los principales usos de las plantas medicinales por parte de los pobladores.

MATERIAL Y MÉTODO

Para la realización de este trabajo, se reunió a los pobladores de la comunidad El Chino, se les expuso los fines y los objetivos establecidos, la importancia que estos tienen para la comunidad y la metodología a emplear. Se solicitó la aprobación y el permiso correspondientes. El registro de las plantas medicinales se realizó mediante entrevistas personales con un cuestionario con preguntas abiertas y cerradas a todos los pobladores de la comunidad El Chino del ACRCTT, comprendidos a partir de los 15 años en adelante. Posteriormente, se realizaron recorridos de manera conjunta con los miembros de la comunidad para la recolección de las plantas medicinales usadas. Las muestras recolectadas fueron herborizadas y depositadas en el Herbarium Amazonense de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.

Las muestras montadas en las exicatas se compararon con las muestras encontradas en el Herbarium Amazonense (AMAZ) y fueron determinadas a nivel de familia, género y especie. Los datos obtenidos fueron analizados mediante una estadística descriptiva con tablas de frecuencias y porcentajes para poder determinar el tipo de

planta medicinal más usada y la parte de la planta utilizada, para así conocer las diferentes enfermedades para las cuales usan plantas medicinales. Se utilizó el software Epi Info ver. 3.5.1, IBM® SPSS® Statistic ver. 19 y Microsoft® Excel 2010 y Microsoft® Access 2010.

RESULTADOS

Características sociales de la comunidad El Chino

Durante la fase de campo de la recolección de la información etnobotánica realizada en la comunidad El Chino, se entrevistó al 100% de la población comprendida desde los 15 años en adelante. Se encontró que el 59,3% de la población entrevistada estaba representada por el sexo femenino y el 40,7% por el sexo masculino.

Registro de las familias botánicas en la comunidad El Chino

En la tabla 1 se registra la relación de las diez primeras familias botánicas, el número de géneros por familia, así como el número de especies por familia, obtenidos en las entrevistas realizadas a los habitantes de la comunidad El Chino. Se registraron 47 familias en total, 103 géneros y 114 especies

(tabla 3). La familia Fabaceae está representada por 11 especies siendo *Erythrina fusca* y *Campsiandra angustifolia* las especies más representativas y más citadas para esta familia. La familia Moraceae está representada por 8 especies siendo *Ficus insipida* y *Artocarpus altilis* las especies más citadas en las entrevistas. La familia Solanaceae representada con 6 especies, siendo *Solanum sessiliflorum* y *Brugmansia suaveolens* las especies más citadas para esta familia.

Uso de las plantas medicinales en la comunidad El Chino, río Tahuayo

Los pobladores de la comunidad El Chino reportaron en total 60 tipos diferentes de enfermedades. En la tabla 2 se detallan las 10 enfermedades más citadas que abarcan síntomas y algunas enfermedades. La citación más frecuente en la comunidad y para la cual usan plantas medicinales es la **fiebre** con un total de 163 citaciones de la población, también se encuentran la **diarrea** que tiene una ocurrencia de 65 citaciones en la comunidad, los **problemas digestivos** como por ejemplo vómito, dolor estomacal, etc. ocupan un tercer lugar con 45 citaciones, y el **resfrío** y la **gripe** en un cuarto lugar con 39 citaciones. Otras enfermedades son menos ocurrentes y con pocas citaciones.

Tabla 1. Registro de las 10 principales familias botánicas reportadas según número de géneros y especies. Comunidad El Chino - ACRCTT. Río Tahuayo.

Nº	Familia	Nº géneros	Nº especies
1	FABACEAE	11	11
2	MORACEAE	6	8
3	SOLANACEAE	6	6
4	EUPHORBIACEAE	5	6
5	ARACEAE	5	5
6	ARECACEAE	4	5
7	RUBIACEAE	4	5
8	POACEAE	3	4
9	ANACARDIACEAE	3	3
10	BIGNONIACEAE	3	3

Tabla 2. Número de citas del uso de las plantas medicinales de las 10 principales enfermedades encontradas en la comunidad El Chino.

N°	Enfermedades	N° citas / uso de plantas
1	Fiebre	163
2	Diarrea	65
3	Problemas digestivos	45
4	Resfrío + gripe	39
5	Heridas	33
6	Dolor corporal	23
7	Dolor de riñón	18
8	Parasitosis	18
9	Bronquiales	14
10	Reumatismo	14

Tabla 3. Registro de las plantas medicinales usadas en la comunidad El Chino, río Tahuayo.

FAMILIA	GÉNERO	NOMBRE CIENTÍFICO	PLANTA	ENFERMEDADES/USOS
Amaranthaceae	<i>Alternanthera</i>	<i>Alternanthera brasiliana</i> (L.) Kuntze	Lancetilla	Fiebre
Anacardiaceae	<i>Anacardium</i>	<i>Anacardium occidentale</i> L.	Casho	Antidiarreico, afecciones al hígado
	<i>Mangifera</i>	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	Hemorragias
	<i>Spondias</i>	<i>Spondias mombin</i> L.	Ubos	Hemorragias posparto, antiséptico vaginal, quiste, regulador menstrual
Annonaceae	<i>Annona</i>	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábana	Afecciones a los riñones
Apiaceae	<i>Eryngium</i>	<i>Eryngium foetidum</i>	Sacha culantro	Estimulante del parto, cólicos y antidiarreico
Apocynaceae	<i>Himatanthus</i>	<i>Himatanthus sucuba</i> (Spruce ex Müll. Arg) Woodson	Bellaco caspi	Meningitis, hernias
	<i>Couma</i>	<i>Couma macrocarpa</i> Barb. Rodr.	Leche caspi	Antidiarreico
	<i>Odontadenia</i>	<i>Odontadenia macranta</i> (Roem. & Schult.) Markgr	Sapo huasca	Quiste en vientre, hernias, angochupo, descensos
Araceae	<i>Philodendron</i>	<i>Philodendron camposportuanum</i> G. M. Barroso	Itininga	Fiebre interna
	<i>Dracontium</i>	<i>Dracontium lorentensis</i> K. Krause	Jergón sachá	Pulsario
	<i>Dieffenbachia</i>	<i>Dieffenbachia costata</i> H. Karst. Ex Schott	Patiquina blanca	Dolor corporal y golpes
	<i>Homalomena</i>	<i>Homalomena picturata</i> (Linden y André) Regel	Patiquina negra	Dolor corporal
	<i>Monstera</i>	<i>Monstera obliqua</i> Miq.	Patiquina	Dolor corporal
Arecaceae	<i>Oenocarpus</i>	<i>Oenocarpus mapora</i> H. Karst.	Cinamillo	Bronquios
		<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Ungurahui	Mordedura de víbora, afecciones a pulmones, hígado, riñones
	<i>Euterpe</i>	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Huasaí	Malaria, anemia, tuberculosis, riñones, cólera y colesterol
	<i>Astrocaryum</i>	<i>Astrocaryum chonta</i> Mart.	Huicungo	Afecciones al hígado, cirrosis, malaria y fiebre amarilla
	<i>Phytelephas</i>	<i>Phytelephas macrocarpa</i> Ruiz & Pav.	Yarina	Mordedura de víbora

FAMILIA	GÉNERO	NOMBRE CIENTÍFICO	PLANTA	ENFERMEDADES/USOS
Asteraceae	<i>Arnica</i>	<i>Arnica montana</i> L.	Árnica	Meningitis
	<i>Tagetes</i>	<i>Tagetes erecta</i>	Rosa sisa	Mareos, vómitos, diarreas
	<i>Ayapana</i>	<i>Ayapana lanceolata</i> R. M. King & H. Rob	Cagüena	Fiebre y dolor de cabeza
Bignoniaceae	<i>Mansoa</i>	<i>Mansoa alliacea</i> (Lam.) A. H. Gentry	Ajo sacha	Fiebre, dolor de cabeza, gripe
	<i>Tynanthus</i>	<i>Tynanthus panurensis</i> (Bureau) Sandwich	Clavo huasca	Reumatismo y diarrea
	<i>Crescentia</i>	<i>Crescentia cujele</i> L.	Huingo	Fiebre interna
Bixaceae	<i>Bixa</i>	<i>Bixa orellana</i> L.	Achiote	Próstata, conjuntivitis, gastritis
Capparaceae	<i>Crateva</i>	<i>Crateva tapia</i> L.	Tamara	Reumatismo y resfrío
Caricaceae	<i>Carica</i>	<i>Carica papaya</i> L.	Papaya	Antiparásito y heridas infectadas
Celastraceae	<i>Maytenus</i>	<i>Maytenus macrocarpa</i> (Ruiz y Pav.) Briq	Chuchuhuasi	Reumatismo, antianémico, antidiarreico, antiséptico
Clusiaceae	<i>Vismia</i>	<i>Vismia angusta</i> Miq	Pichirina	Antimicótico
	<i>Clusia</i>	<i>Clusia rosea</i> Jacq.	Renaquilla	Hernia, quebraduras y afecciones a pulmones
Crassulaceae	<i>Kalanchoe</i>	<i>Kalanchoe pinnata</i> (Lam) Pers.	Aire sacha	Fiebre, afecciones renales, dolor de cabeza
Cyclanthaceae	<i>Thoracocarpus</i>	<i>Thoracocarpus bissectus</i> (Vell) Harling	Tamshi	Pelagra
Cyperaceae	<i>Scleria</i>	<i>Scleria secans</i> (L.) Urb.	Cortadera	Depurativo de afecciones renales
Dilleniaceae	<i>Davilla</i>	<i>Davilla nitida</i> (M. Vahl) Kubitzki	Paujil chaqui	Carnosidad
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum</i>	<i>Erythroxylum coca</i> Lam.	Coca	Cólicos y estimulante del parto
Euphorbiaceae	<i>Hura</i>	<i>Hura crepitans</i> L.	Catahua	Dolor corporal, cáncer de mamas
	<i>Phyllanthus</i>	<i>Phyllanthus urinaria</i> L.	Chancapiedra	Afecciones renales
	<i>Jatropha</i>	<i>Jatropha gossypifolia</i> L.	Piñón colorado	Purgante, infecciones estomacales, pelagra y fiebre interior
	<i>Croton</i>	<i>Croton cuneatus</i> Klotzsch	Puma caspi	Antidiarreico, reumatismo
		<i>Croton lechleri</i> Müll. Arg.	Sangre de grado	Cicatrizante, anticonceptivo y afecciones renales
		<i>Manihot</i>	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Yuca
Fabaceae	<i>Erythrina</i>	<i>Erythrina amazonica</i> Krukoff	Amasisa	Fiebre, pelagra y desinfección
	<i>Desmodium</i>	<i>Desmodium cf. adscendens</i> (Sw.) DC	Amor seco	Estimulante del parto
	<i>Hymenaea</i>	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Azúcar huayo	Malaria, antidiarreico, energético
	<i>Lonchocarpus</i>	<i>Lonchocarpus nicou</i> (Aubl.) DC	Barbasco	Dolor corporal
	<i>Calliandra</i>	<i>Calliandra angustifolia</i> Spruce ex Benth	Bubinsana	Reumatismo
	<i>Clitoria</i>	<i>Clitoria arborea</i> Benth	Bushillo	Reumatismo
	<i>Dipteryx</i>	<i>Dipteryx micrantha</i> Harms	Charapilla	Purgante y energético
	<i>Copaiba</i>	<i>Copaiba paupera</i> (Herzog) Dwyer	Copaiba	Cicatrizante
	<i>Swartzian</i>	<i>Swartzian polyphylla</i> DC	Cumaceba	Sobrepardo, energético, reumatismo
	<i>Campsiandra</i>	<i>Campsiandra angustifolia</i> Spruce ex Benth	Huacapurana	Reumatismo, posparto, antidiarreico y descensos
		<i>Senna</i>	<i>Senna reticulata</i> (Willd.) H. Irwin y Barneby	Retama
	<i>Cynometra</i>	<i>Cynometra bahiniifolia</i> Benth.	Murure	Posparto
Iridaceae	<i>Eleutherine</i>	<i>Eleutherine bulbosa</i> (Mill) Urb.	Yahuar piripiri	Antidiarreico y dolor de estómago. Cicatrizante
Lauraceae	<i>Persea</i>	<i>Persea americana</i> Mill	Palta	Afecciones renales
Lecythidaceae	<i>Couropita</i>	<i>Couropita guianensis</i> Aubl.	Ayahuma	Purgante
Malpighiaceae	<i>Banisteriopsis</i>	<i>Banisteriopsis caapi</i> (Spruce ex Griseb) Morton	Ayahuasca	Purgante

FAMILIA	GÉNERO	NOMBRE CIENTÍFICO	PLANTA	ENFERMEDADES/USOS
Malvaceae	<i>Gossypium</i>	<i>Gossypium barbadense</i> L.	Algodón	Dilatador en el parto
	<i>Malachra</i>	<i>Malachra alceifolia</i> Jacq.	Malva	Fiebre, infecciones urinarias
	<i>Pseudobombax</i>	<i>Pseudobombax munguba</i> - (Mart. & Zucc.) Dugand	Punga	Dolor de cabeza, afecciones al hígado, reumatismo
Meliaceae	<i>Cedrela</i>	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	Sarna y restablecimiento de parturientas
Menispermaceae	<i>Abuta</i>	<i>Abuta grandifolia</i> (Mart.) Sandwith	Motelo sanango	Reumatismo, dolor corporal, diabetes
Moraceae	<i>Maquira</i>	<i>Maquira coriacea</i> (H. Karst.) C. C. Berb	Capinurí	Hernia, cicatrizante y lisiados
	<i>Naucleopsis</i>	<i>Naucleopsis glabra</i> Spruce ex Pittier	Chullachaqui caspi	Reumatismo, posparto
	<i>Maclura</i>	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Insira	Dolor de dientes
	<i>Ficus</i>	<i>Ficus insipida</i> Willd. Sudsp <i>insipida</i>	Ojé	Purgante y dolor de dientes
	<i>Artocarpus</i>	<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosberg	Pandisho	Hernias
	<i>Brosimum</i>	<i>Brosimum lactescens</i> (S. Moore) C. C. Berg <i>Brosimum rubescens</i> Taub.	Tamamuri Palisangre	Antidiarreico Reumatismo
Musaceae	<i>Musa</i>	<i>Musa paradisiaca</i> L.	Plátano	Tuberculosis
Myrtaceae	<i>Myrciaria</i>	<i>Myrciaria dubia</i> (Kunth) Mc Vaugh	Camu camu	Antianémico, reumatismo, colesterol
	<i>Psidium</i>	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayaba	Antidiarreico y energético
	<i>Syzygium</i>	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. y Perry	Mamey	Conjuntivitis
Olacaceae	<i>Heisteria</i>	<i>Heisteria acuminata</i> (Humb. y Bonpl) Engl	Remo caspi	Malaria
Onagraceae	<i>Ludwigia</i>	<i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. Don) Exell	Arco sacha	Heridas infectadas, tumores
Passifloraceae	<i>Passiflora</i>	<i>Passiflora nitida</i> Kunth	Granadilla	Depurativo
		<i>Passiflora quadrangularis</i> L.	Tumbo	Abortiva
Phytolaccaceae	<i>Petiveria</i>	<i>Petiveria alliacea</i> L.	Mucura	Fiebre y tos
Piperaceae	<i>Piper</i>	<i>Piper hispidum</i> Sw.	Cordoncillo	Cáncer al vientre
		<i>Piper peltatum</i> L.	Santa maría	Cólicos, fiebre y golpes
Poaceae	<i>Saccharum</i>	<i>Saccharum officinarum</i> L.	Caña dulce	Reumatismo
		<i>Saccharum officinarum</i> L.	Caña negra	Pelagra
	<i>Cymbopogon</i>	<i>Cymbopogon citratus</i> (DC) Stapf	Hierba luisa	Presión alta, afección a riñones, cólicos, colesterol
	<i>Paspalum</i>	<i>Paspalum conjugatum</i> Bergius	Torurco	Afecciones hepáticas y renales
Polygonaceae	<i>Triplaris</i>	<i>Triplaris peruviana</i> Fish. y C. A. Mey. Ex C.A. Mey.	Tangarana colorada	Reumatismo
	<i>Symmeria</i>	<i>Symmeria paniculata</i> Benth	Tangarana negra	Reumatismo
Polypodiaceae	<i>Polypodium</i>	<i>Polypodium decumanum</i>	Coto chupo	Hemorragias
Rubiaceae	<i>Genipa</i>	<i>Genipa americana</i> L.	Huito	Bronquios, gripe, purgante y asma
	<i>Morinda</i>	<i>Morinda citrifolia</i> L.	Noni	Mareos y energético
	<i>Chimarrhis</i>	<i>Chimarrhis hookeri</i> K. Schum.	Sacha curarina	Mordedura de víbora, dolor de diente, cólera, malaria, diarrea
	<i>Uncaria</i>	<i>Uncaria tomentosa</i> (Willd. Ex Roem. Y Schult) DC. <i>Uncaria guianensis</i> (Aubl) Gmel	Uña de gato blanco Uña de gato colorado	Diarrea, presión baja, afecciones al hígado y riñones Afecciones al pulmón y renales, dolor corporal. Próstata y artritis
Rutaceae	<i>Citrus</i>	<i>Citrus limon</i> (L) Burn. F.	Limón	Gripe, heridas infectadas, hemorragias y presión alta
		<i>Citrus medica</i> L.	Sidra	Colesterol y presión alta
		<i>Citrus paradisi</i> Macfad.	Toronja	Antidiarreico, cólera, colesterol
Scrophulariaceae	<i>Scoparia</i>	<i>Scoparia dulcis</i> L.	Ñuño pichana	Bronquios

FAMILIA	GÉNERO	NOMBRE CIENTÍFICO	PLANTA	ENFERMEDADES/USOS
Solanaceae	<i>Capsicum</i>	<i>Capsicum frutescens</i> L.	Aji charapita	Dolor corporal
	<i>Physalis</i>	<i>Physalis angulata</i> L.	Bolsa mullaca	Heridas infectadas
	<i>Brunfelsia</i>	<i>Brunfelsia grandiflora</i> ssp. <i>shultsessii</i> Plowman	Chiric sanango	Energético
	<i>Solanum</i>	<i>Solanum sessiliflorum</i> Dunal	Cocona	Quemaduras, colesterol y antidiarreico
	<i>Nicotiana</i>	<i>Nicotiana tabacum</i> L.	Tabaco	Purgante
	<i>Brugmansia</i>	<i>Brugmansia suaveolens</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Bercht. & J. Presl	Toé	Purgante
Urticaceae	<i>Laportea</i>	<i>Laportea aestuans</i> (L.) Chew	Ishanga colorada	Quitamuro
	<i>Cecropia</i>	<i>Cecropia latiloba</i> Miq.	Cetico blanco	Cálculos renales y fiebre interna
		<i>Cecropia membranacea</i>	Cetico	Cálculos renales y fiebre interna
Verbenaceae	<i>Lippia</i>	<i>Lippia dulcis</i> Trev.	Menta dulce	Cólicos
		<i>Lippia alba</i> (Mill.) N.E. Br.	Pampa orégano	Cólicos y acidez estomacal
	<i>Verbena</i>	<i>Verbena littoralis</i> Kunth	Verbena	Vinagreira y fiebre
Santalaceae	<i>Phoradendron</i>	<i>Phoradendron</i> sp.	Suelda con suelda	Antoconceptivo, lisiados
Zingiberaceae	<i>Zingiber</i>	<i>Zingiber officinale</i> Roscole	Agenjibre	Sobrepardo, diarrea, artritis y cólicos
	<i>Curcuma</i>	<i>Curcuma longa</i> L.	Guisador	Hepatitis, fiebre amarilla
	<i>Costus</i>	<i>Costus</i> sp.	Sacha huira	Expectorante
		<i>Costus lasius</i> Loes	Caña agria	Fiebre interior y bronquios

Partes de las plantas medicinales utilizadas para la elaboración de remedios caseros en la comunidad El Chino

La parte más usada de las plantas medicinales en general es la **hoja** con

45,9%; le siguen la **corteza** con 19,4%, el **fruto** con 7,9% y la **raíz** con 6,9%. Además, existen combinaciones raíz más hoja que representan el 2,4%. Esto indica que la mayoría de las preparaciones de las plantas medicinales es en estado fresco (figura 1).

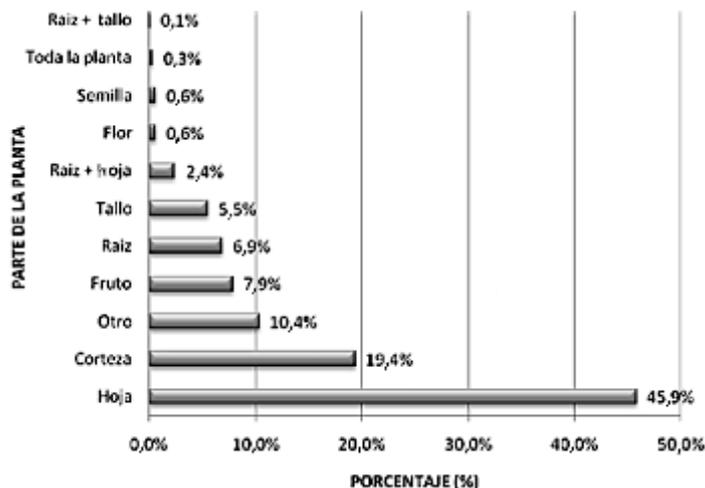


Figura 1. Porcentaje de las partes de las plantas medicinales más usadas en la comunidad El Chino de la zona de amortiguamiento del ACRCT.

DISCUSIÓN

Este trabajo reporta 47 familias botánicas (103 géneros y 114 especies) utilizadas en la elaboración de los diferentes tipos de remedios para la cura de diferentes enfermedades. La familia más representativa fue Anacardiaceae con un total de 47 citaciones seguida de la familia Malvaceae con 43 citaciones. Aunque la familia que presenta mayor número de géneros es la familia Fabaceae con 12 géneros y 12 especies, seguida de la familia Moraceae con 6 géneros y 7 especies.

Este registro se basa en la información tomada de la población del El Chino mayor de 15 años, lo cual evidencia un alto conocimiento en la utilización y preparación de las plantas medicinales. Bussmann y Sharon (2006a) en el norte del Perú recolectaron 510 especies de plantas medicinales, siendo la familia Asteraceae la mejor representada con 69 especies, Fabaceae (35), Lamiaceae (25) y Solanaceae (21). Euphorbiaceae tuvo 12 especies, Apiaceae y Poaceae 11 especies, manifestando además, que estos resultados hacen valorar el conocimiento que aún poseen las personas entrevistadas.

En Iquitos, Oré (1996) reporta que en la comunidades de los ríos Itaya y Nanay la población frecuentemente usa las siguientes especies de plantas medicinales: *Malachra alceifolia* (malva) (7%), *Jatropha curcas* (piñón) (6%), *Lipia alba* (pampa orégano) (6%) y *Cymbopogon citratus* (hierba luisa) (5%). Este trabajo, en la comunidad El Chino, reporta las especies más frecuentes: *Mansoa alliaceae* (4,99%), *Alternanthera braseliana* (4,58%), *Malachra alceifolia* (4,44%), *Spondias mombin* (3,47%) y *Petiveria alliacea* (3,33%); aunque también se reporta a *Lippia alba* (2,36%), *Cymbopogon citratus* (0,97%) y *Jatropha*

curcas (0,14%), pero en bajo porcentaje. Por lo común, estas plantas son muy utilizadas por el poblador debido a que son encontradas con suma facilidad cultivadas en sus huertas o en chacras de fácil acceso.

En este trabajo se reportan 114 especies de plantas medicinales como se observa en la tabla 3 usadas en alrededor de 60 tipos diferentes de enfermedades. Las enfermedades más comunes se indican en el tabla 2 donde se citan las 10 principales enfermedades, siendo la fiebre (163), diarrea (65), problemas digestivos (45), resfrío y gripe (39) y heridas (33) las más citadas por los pobladores. Muy diferente a los 18 tipos de enfermedades reportados por Reyes (2007) en varios asentamientos humanos.

Concordamos con Reyes (2007) quien realizó su trabajo de investigación en asentamientos humanos de la carretera Iquitos-Nauta, reportando que las enfermedades más frecuentes por lo cual los pobladores usan las plantas medicinales son: fiebre (24%), diarrea (8%), dolor de cabeza (8%), dolor renal (8%), gripe (8%) y malestar del cuerpo (8%).

CONCLUSIONES

Se reportan 47 familias botánicas distribuidas en 103 géneros y 114 especies. La familia botánica más citada fue la familia Anacardiaceae con 47 citaciones que representa el 6,8% de todas las plantas citadas en esta investigación, seguida de la familia Malvaceae con 43 citaciones que representa el 5,8% de los registros.

La familia Fabaceae presenta mayor número de géneros (12), siendo los géneros más representativos *Erythrina* y *Campsiandra*. La familia Fabaceae también posee el mayor número de especies (12), siendo las especies *Erythrina amazonica*

(amasisa) y *Campsiandra angustifolia* (huacapurana) las más citadas por los pobladores.

La enfermedad más representativa para la utilización de plantas medicinales es la fiebre reportado por 163 citaciones (25,8%), seguida de diarrea con 65 citaciones (10,3%), problemas digestivos con 45 citaciones (7,1%). La parte de la planta más utilizada fue la hoja (45,9%), seguida de la corteza (19,4%).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alexiades M. 1996. Selected Guidelines for Ethnobotanical Research: A Field Manual. New York Botanical Garden, Nueva York, EEUU. 306 pp.
- Bermúdez A, Velázquez D. 2002. Etnobotánica médica de una comunidad campesina del estado Trujillo, Venezuela: Un estudio preliminar usando técnicas cuantitativas. *Revista de la Facultad de Farmacia*, 44, 50-62.
- Bussmann RW, Sharon D. 2006. Traditional medicinal plant use in Loja province, Southern Ecuador. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 2:44. Website <http://www.ethnobiomed.com/content/2/1/44>
- Bussmann RW, Sharon D. 2006a. Traditional medicinal plant use in Northern Peru: tracking two thousand years of healing culture. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 2:47. Website <<http://www.ethnobiomed.com/content/2/1/47>>
- Cabieses F. 1993. *Apuntes de Medicina Tradicional*. Lima, Perú: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Concytec).
- Caniago S, Siebert S. 1998. Medicinal plants ecology, knowledge and conservation in Kalimantan, Indonesia. *Econ. Bot.*, 52: 229-250.
- Cassirer E. 1975. *Antropología Filosófica. Introducción a la Filosofía de la Cultura*. 6^o edición en español. México: Fondo de Cultura Económica.
- Ceroni AS. 2002. Datos etnobotánicos del poblado de Huaylingas. Cuenca La Gallega. Morropón. Piura. *Ecología Aplicada*, vol. 1, 65-70.
- Conam. 2001. *Recursos Naturales*. Recuperado el 13 de agosto de 2010, de Perú: Estrategia Nacional sobre la Diversidad Biológica: http://www.minag.gob.pe/download/pdf/sectoragrario/recursos_naturales/ENDB.pdf
- D. L. 27300. 2000. *Ley de Aprovechamiento Sostenible de las Plantas Medicinales*. Lima: Congreso de la República del Perú.
- Galy S, Rengifo E, Hay YO. 2000. Factores de la Organización del Mercado de las Plantas Medicinales en Iquitos - Amazonía Peruana. *Folia Amazónica*, 11(1-2), 139-158.
- Gonzales GA. 1999. *Contribución al conocimiento de la flora medicinal utilizada en el tratamiento de malaria en seis caseríos de la provincia de Maynas, Loreto, Perú*. Iquitos, Perú: Tesis Facultad de Ciencias Biológicas-UNAP.
- Inrena. 1997. Estudio Nacional de la Diversidad Biológica. Diagnósticos Regionales de Diversidad Biológica. Vol II. Ministerio de Agricultura. PNUMA. Lima. 314 pp.
- Martin GJ. 2001. *Etnobotánica. Manual de Métodos*. (Primera ed.). Montevideo,

- Uruguay: Editorial Nordan Comunidad.
- Martin GJ. 2005. *Etnobotánica: Manual y Métodos*. Fondo Mundial para la Naturaleza (WWWF-UK), Unesco, Royal Botanical Garden.
- Mejía K. 1995. Diagnóstico de Recursos Vegetales de la Amazonía Peruana. Documento Técnico 16. Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú. 60 pp.
- Mejía K, Rengifo E. 1995. *Plantas Medicinales de uso popular en la Amazonía Peruana*. Iquitos: AECI-GRL-IIAP.
- Minag-Ministerio de Agricultura 2007. Expediente Técnico de Establecimiento: Área de Conservación Regional Comunal Tamshiyacu-Tahuayo.
- Mora C, Bernex N. 1994. *Tipología espacial de los procesos de ocupación y explotación del espacio amazónico peruano*.
- Oré IC. 1996. Técnicas tradicionales empleadas en el cultivo de plantas medicinales en comunidades de los ríos Itaya y Nanay. Iquitos, Perú: Tesis UNAP.
- Phillips O. 1996. Some quantitative methods for analyzing ethnobotanical knowledge. En A. M. (Ed.), *Selected Guidelines for Ethnobotanical Research: a Field Manual* (págs. 171-198). Nueva York, EEUU: New York Botanical Garden.
- Reyes J. 2007 Uso de las plantas medicinales en la medicina tradicional en los asentamientos humanos de la Carretera Iquitos-Nauta. Tesis UNAP para optar el grado de magíster en Ciencias con mención en Ecología y Desarrollo Sostenible. Iquitos, Perú.
- Shoobridge D, Manrique CD, Morán M, Carreón G. 2004. Evaluación socio-ambiental de la zona del Yavarí, Yavarí-Mirín y Tamshiyacu-Tahuayo. Parks Watch-Strengthening Parks to Safeguard Biodiversity.
- TCA-Tratado de Cooperación Amazónica. 1995. *Plantas Medicinales Amazónicas: Realidad y perspectiva*. Secretaría Pro Tempore.
- Vásquez R. 1997. Flórmula de las Reservas Biológicas de Iquitos, Perú. Missouri Botanical Garden. USA. 1045 pp.