

UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS



**“Plantas medicinales en el Departamento de Amazonas: Chachapoyas,
Bongará, Luya y Rodríguez de Mendoza”**

**MsC. FLOR TERESA GARCÍA HUAMÁN
Mblga. LUZ AZUCENA TORRES GARCÍA**

CHACHAPOYAS – PERÚ

2004

**PLANTAS MEDICINALES EN EL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS:
CHACHAPOYAS, BONGARÁ, LUYA Y RODRIGUEZ DE MENDOZA.2004**

RESUMEN

La presente investigación en plantas medicinales ha sido realizada en el Departamento de Amazonas, provincias de: Chachapoyas, Bongará, Luya y Rodríguez de Mendoza, donde se realizaron muestreos sistemáticos, recorriéndose aleatoriamente las diferentes vías de acceso colectando las muestras deseadas. El método de colección fue el estandarizado para herborización, registro y catalogación de especies. Además se realizaron entrevistas y encuestas a los pobladores que se dedican a curar con plantas, lo que nos permitió ubicarlas con más facilidad y registrar sus utilidades curativas. Para el procesamiento taxonómico se siguió el Método Ortodoxo o Clásico. Los resultados se presentaron de acuerdo al sistema de clasificación de Alfred Engler, encontrándose que en las cuatro provincias estudiadas existe gran diversidad de plantas medicinales cuyos usos son variados, siendo el 97,9% Angiospermas y de estas el 95,71% son Dicotiledóneas y el 4,29% Monocotyledóneas, perteneciendo el 57,46% de las Dicotiledóneas a la sub clase Archyclamidea y el 42,54% a la sub clase Metachlamydeae, registrando y realizando el montaje respectivo de 153 especies medicinales.

Palabras clave: Plantas medicinales, flora etnomedicinal.

PLANTAS MEDICINALES EN EL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS: CHACHAPOYAS, BONGARÁ, LUYA Y RODRIGUEZ DE MENDOZA.2004

I. INTRODUCCIÓN

Las plantas han sido empleadas para aliviar los males de la humanidad desde tiempos inmemoriales; el conocimiento empírico acerca de las plantas y sus efectos curativos se acumuló durante muchos milenios y posteriormente pasó a ser parte integral de sistemas y tradiciones curativas como el Ayurveda en la India, la medicina tradicional china o las tradiciones curativas de los indios norteamericanos (Palacios, 1997).

Hoy en día para cualquier individuo de la ciudad sanarse o curarse de una dolencia, es una decisión de responsabilidad exclusivamente personal y/o de su entorno familiar inmediato. Según cuentan los miembros mayores de edad de las comunidades nativas, antes de que llegaran los “blancos” al amazonas, el único medio de tratarse de cualquier mal eran las plantas medicinales, mediante mates, es decir, hervido de las partes curativas de las plantas para tomarlos oralmente, mediante baños tipo infusión, emplastos, frotaciones externas en las partes afectadas, etc. Las hierbas, o partes útiles de los árboles, generalmente lo recogían los “curanderos” o “shamanes”, designados por los dioses y los colectaban de lugares escogidos, no podían recolectar de cualquier lugar, sino de los mas misteriosos, solo así podían tener efectos mas curativos por sus principios activos y el don de los espíritus del bosque (Fisher, 2000).

Con la aparición de la agricultura en los andes, desde hace aproximadamente unos 10 000 años, los andinos han logrado incrementar la diversidad de la naturaleza a través de la crianza de numerosas plantas con fines alimenticios y desde entonces para mantener la salud del paisaje en su conjunto. También empezaron a cultivar paulatinamente diversas plantas con cualidades curativas (Chambi, 1997).

La acelerada destrucción de los bosques a eliminado y continúa eliminando numerosas especies de plantas que poseen propiedades medicinales. Esto a pesar de los esfuerzos de algunos gobiernos y organizaciones ambientalistas por protegerlas (Palacios, 1997).

Nuestra mayor conciencia respecto al ambiente nos está uniendo aún mas a los beneficios que aporta, cuando oímos que las vitales plantas de la selva tropical como por ejemplo la “vincapervinca de madagascar” (*Catharanthus roseus*), pueden curar la leucemia y la enfermedad de Hodgkin, adquirimos conciencia de que dependemos del poder de las plantas y sentimos deseos de apoyar los esfuerzos que se están realizando para controlar el ritmo a la que las especies vegetales están desapareciendo en la tierra (Servicio de Medicinas Pro-Vida, 1997).

A pesar de estos problemas hoy tenemos varias ventajas sobre los sanadores tradicionales de la antigüedad. Los modernos sistemas de comunicación y transporte han logrado que en lugar de estar limitados a las especies de plantas que crecen en nuestra región, podamos aprovecharnos del acceso a plantas y remedios que antiguamente eran empleados y conocidos únicamente en China, La India, Las Islas del Pacífico y entre los indios norteamericanos. Esto a conducido a lo que muchos han llamado una Herbología Planetaria. Por otra parte, el estudio científico moderno de las propiedades curativas de las plantas prometen descubrir propiedades que incluso van mas allá de los usos tradicionales conocidos. Sin embargo, la falta de incentivos para este estudio ha sido hasta ahora una limitante (Chambi, 1997).

La especial ubicación geográfica del Perú hace que nuestro país posea una de las floras más ricas del mundo. A las especies existentes en nuestro territorio desde épocas remotas se sumaron aquellas que fueron introducidas por los europeos durante la conquista,

las cuales se aclimataron rápidamente gracias a los diversos microclimas existentes en nuestro territorio (Palacios, 1997).

El uso de las plantas medicinales esta definido en las tres grandes regiones de nuestro país, el cual es un gran privilegio por la gran riqueza de estos recursos. Por ello es importante rescatar para la atención primaria de salud, estos recursos terapéuticos naturales que están al alcance de la mayoría de nuestra población y que incluso los podemos sembrar en nuestros huertos y jardines (Servicios de Medicinas Pro-Vida, 1997).

En las regiones del Perú vemos que personas de toda condición usan recursos terapéuticos que nos brinda la naturaleza. Los fármacos naturales nacen derivados de estas prácticas milenarias y actualmente la medicina natural esta saliendo de los establecimientos de productos naturales para instalarse definitivamente en la gran corriente principal de la medicina (Palacios, 1997).

La medicina andina desde la época de la colonia ha sufrido y sufre una serie de maltratos y humillaciones. De igual manera, los depositarios de este saber milenario; ellos han estado sujetos a persecuciones constantes, con el único objeto de mellar nuestra cultura de crianza y de la armonía con el medio ambiente. Esta forma de imponer la medicina comercial logra además grandes ganancias a expensas y en agravio de miles de vidas y de la salud en general (Fisher, 2000).

Para los que ejercen la profesión médica las decisiones y consecuencias de sus actos curativos cotidianos corresponden a la esfera ética de su profesión. En ambos casos los actos tanto de uno como de otro corresponden a una visión del mundo en la que se valora la libertad personal y en la que los desequilibrios orgánicos y emocionales tienen un origen cuya solución se halla en el campo de la técnica y la ciencia médica modernas. El avance y conocimiento de las disciplinas es la que proporciona el marco respectivo para dar o no solución a los problemas detectados (Chambi, 1997).

No hay duda que la ciencia y la tecnología nos pueden ayudar a describir y utilizar las propiedades terapéuticas de las plantas de forma mucho más efectiva. Pero no hay que olvidar el conocimiento empírico desarrollado por culturas distintas o anteriores a la nuestra (Fisher, 2000)

Aunque a partir del siglo pasado el empuje de la industria farmacéutica hizo que la terapéutica fundamentada en el empleo de plantas viniera a verse como una práctica primitiva e irracional, en décadas recientes la fitoterapia ha experimentado un extraordinario resurgir. En la actualidad se llevan a cabo cada día descubrimientos científicos que confirman el enorme potencial curativo que posee el mundo vegetal y que están transformando la fitoterapia en una práctica muy distinta a la de nuestros antepasados, estos descubrimientos presentan nuevos retos. La cantidad de plantas con propiedades curativas es tal que nadie puede dominar la totalidad del conocimiento de esta materia. Los sanadores tradicionales de numerosas culturas por lo general conocen los usos de cientos de plantas oriundas de su país o región, pero no conocen las plantas oriundas de otras regiones. De cualquier modo, en nuestros días quedan pocos de estos sanadores tradicionales por lo que el conocimiento profundo de las propiedades curativas de muchas plantas corren el riesgo de perderse (Palacios, 1997).

Desde los años ochenta, la Asociación de Aplicación de Medicina Natural AMETRA 2001, reactivaron la medicina tradicional indígena, que se venía perdiendo en las comunidades nativas de Madre de Dios y Kosñipata, esta reactivación se hizo mediante, cursos de revaloración de los conocimientos de los shamanes locales, complementado por la medicina occidental e instalación de huertos de plantas medicinales (Fisher, 1999).

La introducción de plantas cultivadas al mercado también disminuirá la presión sobre las especies silvestres, además ayudará a desarrollar productos y normas y a explotar

posibles canales de comercialización, procesos de certificación y reglamentaciones, tanto a nivel nacional como internacional (Chambi, 1997).

La expansión de mercados para plantas medicinales podría producir a un grupo pequeño de productores (principalmente mujeres) buenos dividendos por los esfuerzos invertidos en la transformación de las plantas en productos para usos medicinales, cosméticos, culinarios y plaguicidas (Servicios de Medicinas Pro-Vida, 1997).

Las compañías farmacéuticas que cuenten con los recursos monetarios para llevar a cabo dichas investigaciones no se sienten motivadas a hacerlo debido a la imposibilidad de plantear y adquirir derechos exclusivos para la comercialización de cualquier planta. No obstante algunas universidades y entidades han comenzado a responder al clamor y a la necesidad de estudios científicos sobre las propiedades curativas de las plantas (Servicios de Medicinas Pro-Vida, 1997).

Según el Dr. Antonio Brack en su libro titulado “PERU DIEZ MIL AÑOS DE DOMESTICACION” en el departamento de Amazonas existen 182 especies de plantas domesticas de las cuales 110 son alimenticias (10 granos, 58 frutos, 25 raíces, rizomas, tubérculos y cormos, 10 condimentos, 10 verduras, 2 nueces y 1 semilla) , 51 son ornamentales, 2 son usados como utensilios , 1 como tinte o colorante y 3 estimulantes.

En lo referente a plantas medicinales del departamento de Amazonas no existe un registro exacto, solo se conoce en forma empírica, es por ello que surgió la iniciativa de identificarlas y ubicarlas taxonómicamente, en las provincias de Chachapoyas, Bongará, Luya y Rodríguez de Mendoza, recopilar información sobre su uso medicinal, realizar el montaje de las especies colectadas y elaborar un Sistema de Información Virtual (SIV-PM), contribuyendo así a tener un registro exacto de estas plantas.

II. MATERIAL Y MÉTODO

2.1 Material Biológico:

Estuvo constituido por las plantas medicinales colectadas en las diversas rutas que abarcaron las provincias de Chachapoyas, Bongará, Luya y Rodríguez de Mendoza (Anexos 02: Mapas 01, 02, 03, 04, 05).

2.2 Muestreos:

Se realizaron muestreos sistemáticos en las provincias antes mencionadas, en cada provincia se recorrió aleatoriamente las diferentes vías de acceso colectando las muestras (Steel y Torrie, 1985).

2.3 Método de Colección:

La colección consistió en la standarización para herborización, registro y catalogación de especies de los herbarios reconocidos en el *Index Herbarium* del mundo. El montaje de las especies colectadas se realizó en cartulinas 28x43cm. (Anexo 03: Modelo 2).

2.4 Recolección de información:

Se realizaron entrevistas y encuestas a los pobladores que se dedican a curar con plantas medicinales, lo que permitió ubicarlas con más facilidad y registrar sus utilidades curativas (Anexo 03: Modelo 1).

2.5 Determinación:

Para el procesamiento taxonómico se empleó el Método Ortodoxo o Clásico y los resultados se presentaron de acuerdo al sistema de clasificación de Alfred Engler (Mostacero; 2002).

III. RESULTADOS

La **tabla 01** presenta la relación de plantas medicinales según orden de colección, lugar, distrito y provincia en el departamento de Amazonas.

El **cuadro 01** muestra la ubicación taxonómica de las plantas medicinales colectadas según la clasificación de Adolph Engler.

En el **gráfico 01** se observa en porcentajes el predominio de las divisiones taxonómicas encontradas en los especímenes colectados.

En el **gráfico 02** se aprecia en porcentajes el predominio de las especies colectadas según las clases de la división taxonómica ANGIOSPERMAE.

En el **gráfico 03** se muestra en porcentajes el predominio de las especies colectadas según las sub clases de la clase DYCOTILEDONEAE.

En la **tabla 02** se presenta la relación de plantas colectadas en orden alfabético según su nombre científico y su uso medicinal.

En la **tabla 03** se aprecia la relación de especies colectadas a quienes se le realizó el montaje.

La **tabla 04** nos muestra la relación de plantas medicinales en orden de presentación en el Sistema de Información Virtual (SIV-PM).

TABLA 01. RELACIÓN DE PLANTAS MEDICINALES SEGÚN ORDEN DE COLECCIÓN, LUGAR, DISTRITO Y PROVINCIA EN EL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Nº	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	LUGAR DE COLECCION	DISTRITO (S)	PROVINCIA (S)
1	ANIS	<i>Pimpinella anisum</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas
2	MATICO/ CORDONCILLO	<i>Piperes alongatum/ P. megistefolius</i>	Chachapoyas, Ocallí	Chachapoyas /Ocallí	Chachapoyas/Luya
3	HIERBA LUISA	<i>Cymbopogon citratus</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas
4	CULEN	<i>Psoralea pubescens</i>	El Molino	Chachapoyas	Chachapoyas
5	EUCALIPTO	<i>Eucalyptus globulus</i>	Higos Urco, Levanto, Luya	Chachapoyas /Levanto/Luya	Chachapoyas/Luya
6	TARA	<i>Ceasalpinia spinosa</i>	Chachapoyas	Chachapoyas Levanto/Luya	Chachapoyas/Levanto/Luya
7	ISHANGA	<i>Urtica dioica</i>	Huancas	Chachapoyas /Cochamal	Chachapoyas/R. Mendoza
8	RETAMA	<i>Spartium junceum</i>	Huancas	Chachapoyas	Chachapoyas
9	ACHICORIA	<i>Cichorium intybus</i>	Chachapoyas, Ocallí	Chachapoyas /Ocallí	Chachapoyas/Luya
10	PENCA SÁBILA	<i>Aloe vera</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas
11	SALVIA	<i>Salvia macrophylla</i>	El Molino, Ocallí	Chachapoyas /Ocallí	Chachapoyas/Luya
12	SHISCA	<i>Baccharis chilca</i>	Huancas	Chachapoyas	Chachapoyas
13	CONGONA	<i>Peperonia inaequalifolia</i>	Chachapoyas, Pucará	Chachapoyas /Longar	Chachapoyas/R. Mendoza
14	HIERBA SANTA	<i>Cestrum auriculatum</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas
15	POLEO (MUÑA)	<i>Mintosthachys mollis</i>	Huancas, Omia, Ocallí	Chachapoyas /Ocallí/Ohmia	Chachapoyas/Luya/R. Mendoza
16	BORRAJA	<i>Borrago officinalis</i>	Huancas, Ocallí	Chachapoyas /Ocallí	Chachapoyas/Luya/Bongará
17	VERBENA	<i>Verbena litorales</i>	Chachapoyas, Ocallí	Chachapoyas	Chachapoyas
18	LANCETILLA	<i>Alternanthera phyloxeroides</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas
19	LLANTÉN	<i>Plantago major/P. limensis/P. lanceolata.</i>	Chachapoyas, Ocallí	Chachapoyas /Ocallí	Chachapoyas/Luya
20	TORONJIL	<i>Melissa officinalis</i>	Chachapoyas, Cochamal	Chachapoyas /Cochamal	Chachapoyas/R. Mendoza
21	ALBAHACA	<i>Ocimum basilicum</i>	Chachapoyas, Ocallí	Chachapoyas /Ocallí	Chachapoyas/Luya
22	MANZANILLA	<i>Matricaria recutita</i>	Chachapoyas, Ocallí	Chachapoyas /Ocallí	Chachapoyas/Luya
23	MENTA	<i>Mentha piperita</i>	Chachapoyas, Cochamal	Chachapoyas /Cochamal	Chachapoyas/R. Mendoza
24	PAICO	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	Chachapoyas, Ocallí	Chachapoyas /Ocallí	Chachapoyas/Luya
25	HIERBA BUENA	<i>Mentha viridis</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas
26	CHAMICO	<i>Datura stramonium</i>	Huancas, Santo Tomás	Chachapoyas	Chachapoyas
27	ROMERO	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Huancas	Chachapoyas	Chachapoyas
28	COLA DE CABALLO	<i>Equisetum areunse</i>	Chachapoyas, Ocallí, Cochamal	Chachapoyas /Ocallí/Cochamal	Chachapoyas/Luya/R. Mendoza
29	SUELDA CON SUELDA	<i>Phoradendron punctatum</i>	San Antonio, Magdalena, Providen. Churuja	Magdalena/ Providen./Cochamal/ Churuja	Chachapoyas/Luya/R.Mendoza/ Bongará
30	HINOJO	<i>Foeniculum vulgare</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas
31	PEREJIL	<i>Petroselinum crispum</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas
32	SAUCO	<i>Sambucus peruviana</i>	Huancas	Chachapoyas	Chachapoyas
33	CAYHUA	<i>Cyclanthera padata</i>	Huancas	Chachapoyas	Chachapoyas
34	SAUCE	<i>Salix chilensis.</i>	Pedro Ruiz	Chachapoyas	Chachapoyas
35	MARCO	<i>Ambrosia peruviana</i>	Churuja	Chachapoyas /Churuja	Chachapoyas / Bongará

36	ORÉGANO	<i>Origanum vulgare</i>	Ocallí	Chachapoyas /Ocallí	Chachapoyas/Luya
37	CANCHALAGUA	<i>Schkurgia pinnata</i>	Providencia, Ocallí	Chachapoyas /Providencia, Ocallí/Churuja	Chachapoyas/Luya/Bongará
38	LINAZA	<i>Linum esitatissimum</i>	Cochamal	Chachapoyas /Cochamal	Chachapoyas/R. Mendoza
39	VIOLETA	<i>Viola odorata</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas
40	TREBOL	<i>Trifolium repens</i>	Chachapoyas, Luya	Chachapoyas /Churuja	Chachapoyas/Bongará
41	CERRAJA	<i>Sonchus Asper</i>	San Carlos	Chachapoyas /Churuja	Chachapoyas/Bongará
42	APIO	<i>Apium graveolens</i>	Chachapoyas	Chachapoyas /Pedro Ruiz/Mendoza	Chachapoyas/Bongará/Mendoza
43	CADILLO	<i>Bidens pilosa</i>	Ocallí	Chachapoyas /Ocallí	Chachapoyas/Luya
45	PIE DE PERRO	<i>Desmodium sp.</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas
46	CALLA MANZANILLA	<i>Tanacetum parthenium</i>	Omia	Chachapoyas /Omia/Churuja	Chachapoyas /R. Mendoza/Bongará
47	HUANARPO	<i>Jathropha macrantha</i>	San Antonio	Chachapoyas	Chachapoyas
48	TOMATILLO	<i>Physalis peruviana</i>	Chachapoyas	Chachapoyas /Churuja	Chachapoyas/Bongará
49	HIERBA MORA	<i>Solanum americanum</i>	San Juan, Cruz – Lomas	Chachapoyas /Providencia/ Churuja	Chachapoyas/Luya/Bongará
50	HIGUERILLA	<i>Ricinus communis</i>	Chachapoyas	Chachapoyas /Churuja	Chachapoyas / Bongará
51	BERRO	<i>Rorippa nasturtium-aquaticum.</i>	Cochamal	Chachapoyas /Cochamal	Chachapoyas/R. Mendoza
52	CHAMANA	<i>Dodonaea viscosa</i>	Huancas, Magdalena	Chachapoyas /Churuja	Chachapoyas / Bongará
53	TRES ESQUINAS	<i>Baccharis genistelloides</i>	Huancas	Chachapoyas /Churuja	Chachapoyas / Bongará
54	MARÍA SACCHA	<i>Tagetes multiflora</i>	Luya	Chachapoyas	Chachapoyas
55	ANGOCASHA	<i>Mentzelia cordifolia</i>	Inguilpata	Chachapoyas	Chachapoyas
56	AYA ROSA O CARGASHROSA	<i>Lantana rugulosa</i>	Chachapoyas, Cochamal, Molinopampa	Chachapoyas /Cochamal/C huruja	Chachapoyas/R. Mendoza/Bongará
57	SHISPASACCHA	<i>Hyptis eriocephala</i>	Ocallí	Chachapoyas /Ocallí	Chachapoyas/Luya
59	MUCCA MUCCA	<i>Aniba muca</i>	Huancas	Huancas	Chachapoyas
62	USHUN	<i>Spondias bombin</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas
63	HUARME HUARME	<i>Ageratina azangaroensis</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas
64	HUARANGUILLO	<i>Duranta sprucei</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas
65	LENGUA DE VACA	<i>Rumex crispus</i>	Chachapoyas, Pedro Ruiz	Chachapoyas /Churuja	Chachapoyas / Bongará
69	SAN JUANILLO	<i>Lobelia tenera</i>	San Juanillo	Chachapoyas	Chachapoyas
72	ALISO	<i>Alnus acuminata</i>	Aliso	Chachapoyas /Providencia	Chachapoyas/Luya
74	PAJURO	<i>Erythrina edulis</i>	Chachapoyas, Luya	Luya	Luya
75	MALA HIERBA	<i>Rumex conglomeratus</i>	San Juan, Providencia, Cochamal	Providencia/C ochamal	Luya/R. Mendoza
78	SAN PEDRO	<i>Echinopsis pachanoi</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas
79	HUACAMAYO	<i>Ferdinandusa chlorantha</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas
80	PÁJARO BOBO	<i>Tessaria integrifolia</i>	Luya	Luya	Luya
81	MOLLE	<i>Schinus molle</i>	Luya	Luya	Luya
82	NOGAL	<i>Juglans neotropica</i>	Ocallí	Ocallí	Luya
83	MALVA	<i>Malva silvestres</i>	El Molino, Huambo	Huambo	R. Mendoza

84	SACHA PAICO	<i>Caladium bicolor</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas
85	VERDOLAGA	<i>Portulaca oleracea</i>	Magdalena	Magdalena	Chachapoyas
86	PIMPINELA	<i>Sanguisorba minor</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas
87	ISHANGUILLA	<i>Urtica ureas</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas
88	GRANADILLA	<i>Passiflora ligularis</i>	Cochamal	Cochamal	R. Mendoza
89	MUCURA	<i>Petiveria alliacea</i>	Yomblón	Pisuquia	Luya
90	AJENJO	<i>Artemisa absinthium</i>	Chachapoyas, Ocallí	Ocallí	Luya
91	MOSTAZA	<i>Brassica campestris</i>	Mayno	Chachapoyas	Chachapoyas
92	SACHACULANTR O	<i>Eryngium humile.</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas
93	SUBSACCHA	<i>Stachys arvensis</i>	Huancas	Huancas	Chachapoyas
94	RUDA	<i>Ruta graveolens.</i>	Chachapoyas, Ocallí	Chachapoyas /Ocallí	Chachapoyas/Luya
98	CHIRIMOYA	<i>Annona cherimola</i>	Collonce	Collonce	Luya
99	LAUREL	<i>Nerium oleander</i>	Chachapoyas	Collonce/Chu ruja	Luya/Bongará
100	AILAMBO/ AIRAMBO	<i>Phytolacca bogotensis</i>	Providencia, Huancas	Providencia	Luya
101	ZARZAMORA	<i>Rubís roseus</i>	Huancas, Providencia, Cochamal	Providencia/C ochamal	Luya/R. Mendoza
102	CHANCAPIEDRA	<i>Phyllanthus niruri</i>	Solia, Collonce, Ocallí, Churuja	Collonce,Ocal lí,Lonya Chico/Churuj a	Luya/Bongará
103	JUAN ALONSO O HIERBA DE ALONSO	<i>Acanthoxanthium spinosum</i>	Magdalena, Providencia	Providencia/ Magdalena	Luya/Chachapoyas
104	CALMINCHO	<i>Solanum piurense</i>	Collonce, Higos Urco	Collonce	Luya
105	SANTA MARIA	<i>Piper peltatum</i>	Providencia	Providencia	Luya
106	NARANJO	<i>Aspidosperma marcgravianum</i>	Providencia, Limabamba	Providencia	Luya
109	PIÑON	<i>Jatropha curcas</i>	Ocallí	Ocallí	Luya
112	CAMPANILLA/ ACÑUCA	<i>Ipomaea purpurea</i>	Chachapoyas, Providencia	Providencia	Luya
113	CRUSACHA	<i>Eupatorium vanicola</i>	Providencia	Providencia	Luya
114	LOROHUMA	<i>Castilleja arvensis</i>	Camporredondo	Camporredon do	Luya
117	FOSTERSACCHA/ QUETO QUETO	<i>Gnaphalium spicatum</i>	Providencia	Providencia	Luya
119	CEDRON	<i>Aloysia tripillia</i>	Magdalena	Magdalena	Chachapoyas
120	CORDONCILLO	<i>Aduncum sp.</i>	Magdalena	Magdalena	Chachapoyas
121	DIABLOSACCHA	<i>Briophyllum pinnatum</i>	Chachapoyas, Magdalena	Magdalena	Chachapoyas
123	LANCHE CHUSHILLO	<i>Myrcianthes fragrans</i>	Magdalena	Magdalena	Chachapoyas
124	PACUNGA	<i>Jaegeria hirta</i>	Magdalena	Magdalena	Chachapoyas
127	HUIRA HUIRA/OLTASAN	<i>Anagalis orbencis</i>	Soloco, Miraflores	San Miguel/Huanc as/Luya	Chachapoyas/R. Mendoza/Luya
128	PUMA BARBA	<i>Clusia sp</i>	Chachapoyas, Sonche	Chachapoyas	Chachapoyas
131	SHITARI	<i>Allophyllus floribundus</i>	Magdalena	Magdalena	Chachapoyas
132	SOLMANSACCHA	<i>Ranunculus praemorsus</i>	Magdalena	Magdalena	Chachapoyas
133	CHOCLO	<i>Zea mays</i>	Cochamal	Cochamal	R. Mendoza
136	COCA	<i>Erythoxylum coca</i>	Cochamal	Cochamal	R.Mendoza
138	GUINEO	<i>Typha angustifolia</i>	Chachapoyas, Cochamal, Churuja	Cochamal	R. Mendoza
139	ALFALFA	<i>Medicago sativa</i>	Ocallí	Ocallí	Luya
140	CARQUEJA	<i>Baccharis genistellioides</i>	Ocallí	Ocallí	Luya
141	ACELGA	<i>Portulaca oleracea</i>	Ocallí	Ocallí	Luya
146	QUISUAR	<i>Buddleja incana</i>	Cuispes	Pedro Ruiz	Bongará
148	SALTA PERICO/	<i>Oreocallis grandiflora</i>	Cuispes	Pedro Ruiz	Bongará

	CUCHARILLA/SAN TANVARGAS				
154	CLAVEL	<i>Dianthus caryophyllus</i>	Taquia	Taquia	Chachapoyas
155	BERENJENA	<i>Cyphomandra betacea</i>	Huambo	Huambo	R. Mendoza
156	ALFALFA DE CAMPO	<i>Melilotus albus</i>	Chachapoyas, Luya		
159	OREGANO SILVESTRE	<i>Myntosthachys mollis</i>	Huambo	Huambo	R. Mendoza
160	GUAYABA	<i>Psidium guajava</i>	Longar, Huambo	Magdalena	Chachapoyas
161	YACON	<i>Smallanthus sonchifolius</i>	Magdalena	Magdalena	Chachapoyas
164	CHOLITA	<i>Lagunoa nitida</i>	Magdalena	Magdalena	Chachapoyas
165	CASCARILLA	<i>Remigia pedunculata</i>	Camporredondo	Camporredondo	Luya
166	HIERBA DEL CANCER	<i>Verónica persica</i>	Ocallí	Ocallí	Luya
167	SUPISACCHA	<i>Stanchys arvensis</i>	Luya	Cochamal	R. Mendoza
168	YUCA	<i>Manihot esculenta</i>	Cochamal	Cochamal	R. Mendoza
170	PITAHAYA	<i>Armatocereus cartwrightianus</i>	Cuispes	Pedro Ruiz	Bongará
171	PALTA	<i>Persea americana</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas
172	DURAZNILLO	<i>Alonsoa meridionalis</i>	Luya, Chachapoyas	Chachapoyas /Luya	Chachapoyas/Luya
173	CHICHIRILLA	<i>Rhynchanthera dichotana</i>	San Carlos	Pedro Ruiz	Bongará
174	VENENILLO	<i>Asclepes sp.</i>	Chachapoyas, Sonche	Chachapoyas	Chachapoyas/ Luya
175	SOMBRERITO DE ABAD	<i>Hydrocotyle bonarensis</i>	Chachapoyas, Sonche, Huancas	Chachapoyas	Chachapoyas/ Luya
179	RABANITO	<i>Raphanus sativus</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas/ Luya
180	COL	<i>Brassica olerasa</i>	Chachapoyas, Luya	Chachapoyas /Luya	Chachapoyas/ Luya
181	REPOLLO BLANCO	<i>Brassica olerasea var. Capitta-alba</i>	Chachapoyas, Luya	Chachapoyas /Luya	Chachapoyas/ Luya
182	REPOLLO MORADO	<i>Brassica olerasea var. Capitta-rubro</i>	Chachapoyas, Luya	Chachapoyas /Luya	Chachapoyas/ Luya
184	CHOCHO DEL ABUELO	<i>Lupinus sp.</i>	Chachapoyas, Luya	Chachapoyas	Chachapoyas/ Luya
185	YUYO/ATACO/ATAGO	<i>Amaranthus spinosus</i>	Chachapoyas, Luya	Chachapoyas /Luya	Chachapoyas/ Luya
187	TOPA	<i>Ochioma pyramidale</i>	Chachapoyas, Luya	Chachapoyas	Chachapoyas/ Luya
188	FLOR ROSADA	<i>Oenatera campilocarix</i>	Chachapoyas, Luya	Chachapoyas	Chachapoyas/ Luya
190	GERANEO	<i>Pelargonium roceus</i>	Chachapoyas, Luya	Chachapoyas /Luya	Chachapoyas/Luya
194	DURAZNO	<i>Prunus persica</i>	Chachapoyas, Luya	Chachapoyas /Luya	Luya
196	HABA	<i>Vicia faba</i>	Chachapoyas, Luya	Chachapoyas /Luya	Luya
198	BOLSA DE PASTOR	<i>Capsela bursa-pastoris</i>	Luya	Luya	Luya
199	CARDO SANTO	<i>Dipsacus follonum</i>	Luya	Luya	Luya
200	CALENDULA	<i>Calendula officinalis</i>	Chachapoyas, Luya	Chachapoyas /Luya	Chachapoyas/Luya
201	ARRAYAN	<i>Mircianthes oreophylda</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas
202	AMBARINA	<i>Dipsacus follonum</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas
203	FRESA DE CAMPO	<i>Fragaria chiloensis</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas
204	LIRIO	<i>Iris germanina</i>	Chachapoyas	Chachapoyas	Chachapoyas
205	PANISARA	<i>Satureja boliviana</i>	Chachapoyas, Levanto, Luya	Chachapoyas	Chachapoyas
206	PANISARA	<i>Satureja seriaceae</i>	Chachapoyas, Levanto, Luya	Chachapoyas	Chachapoyas

**CUADRO 01 : UBICACIÓN TAXONOMICA DE PLANTAS MEDICINALES
COLECTADAS (Clasificación de A.Engler).**

DIVISION XV: PTERYDOPHYTA

ORDEN : EQUISETALES
 FAMILIA: Equisetaceae
 GENERO: *Equisetum*
 ESPECIE: *Equisetum areunse*
Sinonimia vulgar: “Cola de caballo”

DIVISION XVI: GYMNOSPERMAE

CLASE II: CONYFEROPSIDA
 ORDEN 09: CONIFERAE
 FAMILIA: Podocarpaceae
 GENERO: *Podocarpus*
 ESPECIE: *Podocarpus oleifolius*
Sinonimia vulgar: “ Saucesillo”

CLASE IV: CHLAMIDOSPERMAE
 ORDEN 11: GNETALES
 FAMILIA: Ephedraceae
 GENERO: *Ephedra*
 ESPECIE: *Ephedra americana*
Sinonimia vulgar: “ Suelda con suelda”

DIVISION XVII: ANGIOSPERMAE

CLASE I: DICOTYLEDONEA

SUBCLASE 1^a: ARCHICHLAMYDEAE

ORDEN 2: JUGLANDALES
 FAMILIA: Juglandaceae
 GENERO: *Juglands*
 ESPECIE: *Juglands neotropica*
Sinonimia vulgar: “Nogal”

ORDEN 5: SALICALES
 FAMILIA: Salicaceae
 GENERO: *Salix*
 ESPECIE: *Salix chilensis*
Sinonimia vulgar: “Sauce”

ORDEN 6:	FAGALES
FAMILIA:	Betulaceae
GENERO:	<i>Alnus</i>
ESPECIE:	<i>Alnus acuminata</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Aliso”
ORDEN 7:	URTICALES
FAMILIA:	Urticaceae
GENERO:	<i>Urtica</i>
ESPECIE:	<i>Urtica dioica</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Ishanga”
ESPECIE:	<i>Urtica urens</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Ishanguilla”
ORDEN 8:	PROTEALES
FAMILIA:	Proteaceae
GENERO:	<i>Oreocallis</i>
ESPECIE:	<i>Oreocallis grandiflora</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Cucharilla”
ORDEN 12:	POLYGONALES
FAMILIA:	Polygonaceae
GENERO:	<i>Rumex</i>
ESPECIE:	<i>Rumex conglomeratus</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Mala hierba”
ESPECIE:	<i>Rumex crispus</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Lengua de vaca”
ORDEN 13:	CENTROSPERMAE
FAMILIA:	Phytolaccaceae
GENERO:	<i>Petiveria</i>
ESPECIE:	<i>Petiveria alliacea</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Mucura”
GENERO:	<i>Phytolacca</i>
ESPECIE:	<i>Phytolacca bogotensis</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Aikambo o Ailambo”
FAMILIA:	Portulacaceae
GENERO:	<i>Portulaca</i>
ESPECIE:	<i>Portulaca oleracea</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Acelga/Verdolaga”
FAMILIA:	Caryophyllaceae
GENERO:	<i>Dianthus</i>
ESPECIE:	<i>Dianthus caryophyllus</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Clavel”
FAMILIA:	Chenopodiaceae
GENERO:	<i>Chenopodium</i>
ESPECIE:	<i>Chenopodium ambrosioides</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Paico”
FAMILIA:	Amaranthaceae
GENERO:	<i>Alternanthera</i>

- ESPECIE:** *Alternanthera phyloxeroides*
Sinonimia vulgar: "Lancetilla"
GENERO: *Amaranthus*
ESPECIE: *Amaranthus spinosus*
Sinonimia vulgar: "Yuyo o Ataco o Atago"
- ORDEN 14:** CACTALES
FAMILIA: Cactaceae
GENERO: *Armacetocerus*
ESPECIE: *Armacetocerus cartwrightianus*
Sinonimia vulgar: "Pitahaya"
GENERO: *Echinopsis*
ESPECIE: *Echinopsis pachanoi*
Sinonimia vulgar: "San pedro"
- ORDEN 15:** MAGNOLIALES
FAMILIA: Annonaceae
GENERO: *Annona*
ESPECIE: *Annona cherimola*
Sinonimia vulgar: "Chirimoya"
FAMILIA: Lauraceae
GENERO: *Aniba*
ESPECIE: *Aniba muca*
Sinonimia vulgar: "Mucca mucca"
GENERO: *Persea*
ESPECIE: *Persea americana*
Sinonimia vulgar: "Palta"
- ORDEN 16:** RANUNCULALES
FAMILIA: Ranunculaceae
GENERO: *Ranunculus*
ESPECIE: *Ranunculus praemorsus*
Sinonimia vulgar: "Solmansacha"
- ORDEN 17:** PIPERALES
FAMILIA: Piperaceae
GENERO: *Peperonia*
ESPECIE: *Peperonia inaequalifolia*
Sinonimia vulgar: "Congona"
GENERO: *Piper*
ESPECIE: *Piper aduncum*
Sinonimia vulgar: "Cordoncillo"
ESPECIE: *Piper elongatum*
Sinonimia vulgar: "Matico"
ESPECIE: *Piper peltatum*
Sinonimia vulgar: "Santa maría"
- ORDEN 19:** GUTTIFERALES (CLUSIALES)
FAMILIA: Guttiferaceae (Clusiaceae)
GENERO: *Clusia*

ESPECIE: *Clusia sp.*
Sinonimia vulgar : “Pumabarba”

ORDEN 21: PAPAVERALES
FAMILIA: Brassicaceae
GENERO: *Brassica*
ESPECIE: *Brassica campestris*
Sinonimia vulgar: “Mostaza”
ESPECIE: *Brassica oleracea*
Sinonimia vulgar: “Col”
ESPECIE: *Brassica oleracea var. Capitata-rubra*
Sinonimia vulgar: “Repollo morado”
GENERO: *Capsella*
ESPECIE: *Capsella bursa-pastoris*
Sinonimia vulgar: “Bolsa de pastor”
GENERO: *Raphanus*
ESPECIE: *Raphanus sativus*
Sinonimia vulgar: “Rabanito”
GENERO: *Rorippa*
ESPECIE: *Rorippa nasturtium-aquaticum*
Sinonimia vulgar: “Berro”

ORDEN 23: ROSALES
FAMILIA: Crussulaceae
GENERO: *Briophyllum*
ESPECIE: *Briophyllum pinnatum*
Sinonimia vulgar: “Diablosaccha”
FAMILIA: Rosaceae
GENERO: *Fragaria*
ESPECIE: *Fragaria chiloensis*
Sinonimia vulgar: “Fresa de campo”
GENERO: *Prunus*
ESPECIE: *Prunus persica*
Sinonimia vulgar: “Durazno”
GENERO: *Rubus*
ESPECIE: *Rubís roseus*
Sinonimia vulgar: “Zarzamora”
GENERO: *Sanguisorba*
ESPECIE: *Sanguisorba minor*
Sinonimia vulgar: “Pimpinela”
FAMILIA: Fabacea
GENERO: *Ceasalpinia*
ESPECIE: *Ceasalpinia spinosa*
Sinonimia Vulgar: “Tara”
GENERO: *Desmodium*
ESPECIE: *Desmodium sp.*
Sinonimia vulgar: “Pie de perro”
GENERO: *Erythrina*
ESPECIE: *Eritrina edulis*
Sinonimia vulgar: “Pajuro”

GENERO:	<i>Lupinus</i>
ESPECIE:	<i>Lupinus sp.</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Chocho del buelo”
GENERO:	<i>Medicago</i>
ESPECIE:	<i>Medicago sativa</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Alfalfa”
GENERO:	<i>Psoralea</i>
ESPECIE:	<i>Psoralea pubescens</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Culen”
GENERO:	<i>Spartium</i>
ESPECIE:	<i>Spartium junceum</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Retama”
GENERO:	<i>Trifolium</i>
ESPECIE:	<i>Trifolium repens</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Trébol”
GENERO:	<i>Vicia</i>
ESPECIE:	<i>Vicia faba</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Haba”

ORDEN 26:	GERANIALES
FAMILIA:	Geraniaceae
GENERO:	<i>Pelargonium</i>
ESPECIE:	<i>Pelargonium roceus</i>
<i>Sinonimia Vulgar:</i>	“Geranio”
FAMILIA:	Linaceae
GENERO:	<i>Linum</i>
ESPECIE:	<i>Linum esitatissimum</i>
<i>Sinonimia Vulgar:</i>	“Linaza”
FAMILIA:	Erythroxylaceae
GENERO:	<i>Erythoxylum</i>
ESPECIE:	<i>Erythoxylum coca</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Coca”
FAMILIA:	Euphorbiaceae
GENERO:	<i>Jatropha</i>
ESPECIE:	<i>Jatropha curcas</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Piñon”
ESPECIE:	<i>Jatropha macrantha</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Huanarpo”
GENERO:	<i>Manihot</i>
ESPECIE:	<i>Manihot esculenta</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Yuca”
GENERO:	<i>Phyllanthus</i>
ESPECIE:	<i>Phyllanthus niruri</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Chancapiedra”
GENERO:	<i>Ricinus</i>
ESPECIE:	<i>Ricinos communis</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Higuerilla”

ORDEN 27:	RUTALES
FAMILIA:	Rutaceae
GENERO:	<i>Ruta</i>
ESPECIE:	<i>Ruta graveolens</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Ruda”
ORDEN 28:	SAPINDALES
FAMILIA:	Anacardiaceae
GENERO:	<i>Schinus</i>
ESPECIE:	<i>Schinus molle</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Molle”
GENERO:	<i>Spondias</i>
ESPECIE:	<i>Spondias Bombin</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Ushun”
FAMILIA:	Sapindaceae
GENERO:	<i>Allophyllus</i>
ESPECIE:	<i>Allophyllus floribundus</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Shitari”
GENERO:	<i>Dodonoea</i>
ESPECIE:	<i>Dodonoea viscosa</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Chamana”
GENERO:	<i>Llagunoa</i>
ESPECIE:	<i>Llagunoa nitida</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Cholito”
ORDEN 32:	MALVALES
FAMILIA:	Malvaceae
GENERO:	<i>Malva</i>
ESPECIE:	<i>Malva silvestres</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Malva”
ORDEN 34:	VIOLALES
FAMILIA:	Violaceae
GENERO:	<i>Viola</i>
ESPECIE:	<i>Viola odorata</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Violeta”
FAMILIA:	Passifloraceae
GENERO:	<i>Passiflora</i>
ESPECIE:	<i>Passiflora ligularis</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Granadilla”
FAMILIA:	Loasaceae
GENERO:	<i>Mentzelia</i>
ESPECIE:	<i>Metzelia cordifolia</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Angosacha”
ORDEN 35:	CUCURBITALES
FAMILIA:	Cucurbitaceae
GENERO:	<i>Cyclanthera</i>

ESPECIE:	<i>Cyclantera padata</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Cachua”
ORDEN 36:	MYRTIFLORAE
FAMILIA:	Myrtaceae
GENERO:	<i>Eucalyptus</i>
ESPECIE:	<i>Eucalyptus globulus</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Eucalipto”
GENERO:	<i>Psidium</i>
ESPECIE:	<i>Psidium guajava</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Guayaba”
GENERO:	<i>Myrcianthes</i>
ESPECIE:	<i>Myrcianthes fragans</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Lanche chusillo”
ESPECIE:	<i>Myrcianthes oreophylla</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Arrayan”
FAMILIA:	Melostomataceae
GENERO:	<i>Rhynchantera</i>
ESPECIE:	<i>Rhynchantera dichotana</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Chichirilla”
FAMILIA:	Onagraceae
GENERO:	<i>Oenotera</i>
ESPECIE:	<i>Oenotera campilocarix</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Flor rosada”
ORDEN 37:	UMBELLIFLORAE
FAMILIA:	Apiaceae (Umbelliflorae)
GENERO:	<i>Apium</i>
ESPECIE:	<i>Apium graveolens</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Apio”
GENERO:	<i>Eryngium</i>
ESPECIE:	<i>Eryngium humile</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Sachaculantro”
GENERO:	<i>Hydrocotyle</i>
ESPECIE:	<i>Hydrocotyle bonariensis</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Sombbrero de abad”
GENERO:	<i>Fueniculum</i>
ESPECIE:	<i>Fueniculum vulgare</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Hinojo”
GENERO:	<i>Petroselinum</i>
ESPECIE:	<i>Petroselinum crispum</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Perejil”
GENERO:	<i>Pimpinella</i>
ESPECIE:	<i>Pimpinella anisum</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Anís”
SUBCLASE 2^a:	METACHLAMYDEAE
ORDEN 7:	GENTIANALES
FAMILIA:	Loganiaceae

GENERO:	<i>Buddleja</i>
ESPECIE:	<i>Buddleja incana</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Quisoar”
FAMILIA:	Apocynaceae
GENERO:	<i>Aspidosperma</i>
ESPECIE:	<i>Aspidosperma marcgravianum</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Naranja”
GENERO:	<i>Nerium</i>
ESPECIE:	<i>Nerium oleander</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Laurel”
FAMILIA:	Asclepiadaceae
GENERO:	<i>Asclepias</i>
ESPECIE:	<i>Asclepias</i> sp.
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Venenillo”
FAMILIA:	Rubiaceae
GENERO:	<i>Cinchona</i>
ESPECIE:	<i>Cinchona micrantha</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Cascarilla”
GENERO:	<i>Ferninandusa</i>
ESPECIE:	<i>Ferninandusa chloranta</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Huacamayo”
ORDEN 8:	TUBIFLORAE
FAMILIA:	Convolvulaceae
GENERO:	<i>Ipomoea</i>
ESPECIE:	<i>Ipomoea purpurea</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Campanilla”
FAMILIA:	Boraginaceae
GENERO:	<i>Borrago</i>
ESPECIE:	<i>Borrago officinalis</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Borraja”
FAMILIA:	Verbenaceae
GENERO:	<i>Aloysia</i>
ESPECIE:	<i>Aloysia tripilla</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Cedron”
GENERO:	<i>Bouchea</i>
ESPECIE:	<i>Bouchea fluminensis</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Pacunga”
GENERO:	<i>Duranta</i>
ESPECIE:	<i>Duranta sprucei</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Huaranguillo”
GENERO:	<i>Lantana</i>
ESPECIE:	<i>Lantana rugulosa</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Azarosa o cargashrosa”
GENERO:	<i>Verbena</i>
ESPECIE:	<i>Verbena litorales</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Verbena”
FAMILIA:	Lamiaceae
GENERO:	<i>Hyptis</i>
ESPECIE:	<i>Hyptis eriocephala</i>

<i>Sinonimia vulgar:</i>	“shispasaccha”
GENERO:	<i>Melissa</i>
ESPECIE:	<i>Melissa officinalis</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Toronjil”
GENERO:	<i>Mentha</i>
ESPECIE:	<i>Mentha piperita</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Menta”
	<i>Mentha viridis</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Hierba buena”
GENERO:	<i>Mintosthachys</i>
ESPECIE:	<i>Mintosthachys mollis</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Poleo / Orégano silvestre”
GENERO:	<i>Ocimum</i>
ESPECIE:	<i>Ocimum basilicum</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Albahaca”
GENERO:	<i>Origanum</i>
ESPECIE:	<i>Origanum vulgare</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Orégano”
GENERO:	<i>Rosmarinus</i>
ESPECIE:	<i>Rosmarinus officinalis</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Romero”
GENERO:	<i>Salvia</i>
ESPECIE:	<i>Salvia macrophylla</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Salvia”
GENERO:	<i>Stanchys</i>
ESPECIE:	<i>Stanchys arvensis</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Supisaccha”
GENERO:	<i>Sureja</i>
ESPECIE:	<i>Satureja boliviana</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Panisara”
ESPECIE:	<i>Satureja sericea</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Panisara”
FAMILIA:	Solanaceae
GENERO:	<i>Cestrum</i>
ESPECIE:	<i>Cestrum auriculatum</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Hierba santa”
GENERO:	<i>Cyphomandra</i>
ESPECIE:	<i>Cyphomandra betacea</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Berenjena”
GENERO:	<i>Datura</i>
ESPECIE:	<i>Datura stramonium</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Chamico”
GENERO:	<i>Physalis</i>
ESPECIE:	<i>Physalis peruviana</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Tomatillo”
GENERO:	<i>Solanum</i>
ESPECIE:	<i>Solanum americanum</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Hierba mora”
ESPECIE:	<i>Solanum piurense</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Calmincho”

FAMILIA:	Scrophulariaceae
GENERO:	<i>Alonsoa</i>
ESPECIE:	<i>Alonsoa meidionalis</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Duraznillo”
GENERO:	<i>Castilleja</i>
ESPECIE:	<i>Castilleja arvensis</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Lorohuma”
GENERO:	<i>Veronica</i>
ESPECIE:	<i>Verónica persica</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Hierba del cancer”
ORDEN 9:	PLANTAGINALES
FAMILIA:	Plantaginaceae
GENERO:	<i>Plantago</i>
ESPECIES:	<i>Plantago lanceolata</i>
	<i>Plantago limensis</i>
	<i>Plantago major</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Llantén”
ORDEN 10:	DIPSACALES
FAMILIA:	Caprifoliaceae
GENERO:	<i>Sambucus</i>
ESPECIE:	<i>Sambucus peruviana</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Sauco”
FAMILIA:	Dipsacaceae
GENERO:	<i>Dipsacus</i>
ESPECIE:	<i>Dipsacus follonum</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Cardo santo/Ambarina”
ORDEN 11:	CAMPANULALES
FAMILIA:	Campanulaceae
GENERO:	<i>Lobelia</i>
ESPECIE:	<i>Lobelia tenera</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“San juanillo”
FAMILIA:	Asteraceae
GENERO:	<i>Acanthoxanthium</i>
ESPECIE:	<i>Acanthoxanthium spinosum</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Juan alonso”
GENERO:	<i>Achyrocline</i>
ESPECIE:	<i>Achyrocline satureioides</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Huir huir”
GENERO:	<i>Ageratina</i>
ESPECIE:	<i>Ageratina azangaroensis</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Huarme huarme”
GENERO:	<i>Ambrosia</i>
ESPECIE:	<i>Ambrosia peruviana</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Marco”
GENERO:	<i>Artemisa</i>
ESPECIE:	<i>Artemisa absinthium</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Ajenjo”

GENERO:	<i>Baccharis</i>
ESPECIE:	<i>Baccharis chilca</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“shisca”
ESPECIE:	<i>Baccharis genistelloides</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Carqueja / Tres esquinas”
GENERO:	<i>Bidens</i>
ESPECIE:	<i>Bidens pilosa</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Cadillo”
GENERO:	<i>Calendula</i>
ESPECIE:	<i>Calendula officinalis</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Calendula”
GENERO:	<i>Cichorium</i>
ESPECIE:	<i>Cichorium intybus</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Achicoria”
GENERO:	<i>Eupatorium</i>
ESPECIE:	<i>Eupatorium vanlicola</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Crusacha”
GENERO:	<i>Gnaphalium</i>
ESPECIE:	<i>Gnaphalium spicatum</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Foster saccha, queto-queto”
GENERO:	<i>Matricaria</i>
ESPECIE:	<i>Matricaria recutita</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Manzanilla”
GENERO:	<i>Schkuria</i>
ESPECIE:	<i>Schkuria pinnata</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Canchalagua”
GENERO:	<i>Smallanthus</i>
ESPECIE:	<i>Smallanthus sonchifolius</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Yacon”
GENERO:	<i>Sonchus</i>
ESPECIE:	<i>Sonchus oleraceus</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Cerraja”
GENERO:	<i>Tagetes</i>
ESPECIE:	<i>Tapetes multiflora</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“María saccha”
GENERO:	<i>Tanacetum</i>
ESPECIE:	<i>Tanacetum parthenium</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Callamanzanilla”
GENERO:	<i>Tessaria</i>
ESPECIE:	<i>Tessaria integrifolia</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Pájaro bobo”

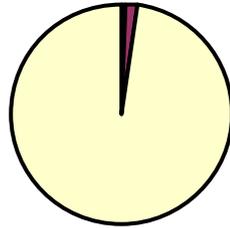
CLASE II:

MONOCOTYLEDONEA

ORDEN 3:	LILIFLORAE
FAMILIA:	Liliaceae
GENERO:	<i>Aloe</i>
ESPECIE:	<i>Aloe vera</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Penca sávila”

FAMILIA:	Liliflorae
GENERO:	<i>Iris</i>
ESPECIE:	<i>Iris germanica</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Lirio”
ORDEN 7:	GRAMINALES
FAMILIA:	Poaceae
GENERO:	<i>Cymbopogum</i>
ESPECIE:	<i>Cymbopogon citratos</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Hierba luisa”
GENERO:	<i>Zea</i>
ESPECIE:	<i>Zea mays</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Choclo”
ORDEN 8:	PRINCIPES (ARECALES)
FAMILIA:	Arecaceae (Palmae)
GENERO:	<i>Caladium</i>
ESPECIE:	<i>Caladium bicolor</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Sachapaico”
ORDEN 11:	PANDANALES
FAMILIA:	Typhaceae
GENERO:	<i>Typha</i>
ESPECIE:	<i>Typha angustifolia</i>
<i>Sinonimia vulgar:</i>	“Guineo”

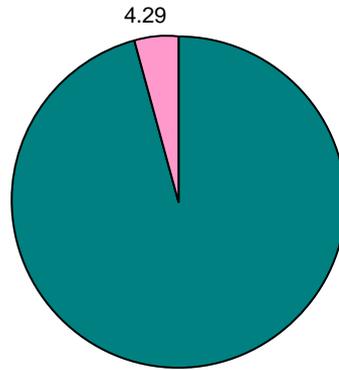
GRAFICO 01. PORCENTAJES DE ESPECIES COLECTADAS SEGÚN DIVISIONES TAXONÓMICAS



97.90

XV Pteridophyta XVI Gymnospermae XVII Angiospermae

GRAFICO 02. PORCENTAJE DE ESPECIMENES COLECTADOS SEGÚN CLASE DE LA DIVISIÓN VII ANGIOSPERMAE



4.29

95.71

Dicotyledoneae Monocotyledoneae

TABLA 02. RELACIÓN DE PLANTAS MEDICINALES COLECTADAS EN ORDEN ALFABETICO
SEGÚN SU NOMBRE CIENTÍFICO Y USO MEDICINAL

Nombre científico	Nombre común	Principales usos
<i>Acanthoxanthium spinosum</i>	Hierba de Alonso	La infusión de flores para la tos y resfrío. Las hojas se cocen y se usa para gargaras después de extracción dental.
<i>Aduncum</i> sp.	Cordoncillo	Las hojas en infusión se toman para los cólicos, resfríos, tos y curar heridas.
<i>Ageratina azangaroensis</i>	Huarne huarne	En infusión se toma para desinflamar el riñón, la próstata y lavados vaginales
<i>Allophylus floribundus</i>	Shitari	La flor en infusión, se toma para el corazón
<i>Alnus acuminata</i>	Aliso	Las hojas calientes en manteca para dolores articulares, de cabeza. Baja la fiebre y cura del susto. También se toma la flor en infusión.
<i>Aloe vera</i>	Penca sábila	La resina para curar heridas y várices. Controla la infección renal, nervios o crisis nerviosa. Como producto de belleza para la piel y cabellos.
<i>Aloysia tripillia</i>	Cedrón	Las hojas se utilizan para los cólicos, elevar la presión y es relajante.
<i>Alternanthera phyloxerooides</i>	Lancetilla	Las hojas en infusión es para el dolor de estómago y cocidas como desinflamante y para lavar heridas
<i>Amaranthus spinosus</i>	Yuyo/Ataco/Atago	Para la alimentación
<i>Ambrosia peruviana</i>	Marco	Antirreumática, antiinflamatoria, neuralgias, histerismo, para eliminar pulgas
<i>Anagalis orbencis</i>	Huira huira/Oltasan	Se utiliza en infusión para la tos, asma, desinflamante, eliminar la caspa, purgante.
<i>Aniba muca</i>	Mucca mucca	Para los descensos y para matar moscas.
<i>Annona cherimola</i>	Chirimoya	Las hojas con manteca en emplasto para dolores reumáticos, las flores contra las náuseas y vómitos, y las semillas para la caspa.
<i>Apium graveolens</i>	Apio	En infusión se toma para los dolores estomacales
<i>Armatocereus cartwrightianus</i>	Pitahaya	Las semillas funcionan como laxantes, el tallo y la flor para los riñones, control de la caspa y para el dolor de cabeza. Para aliviar el escorbuto.
<i>Artemisa absinthium</i>	Ajenjo	En infusiones, cura la gripe, afecciones hepáticas, reumatismo, sistema reproductor, digestivas. Es antiparasitario. En infusión también es abortivo.
<i>Asclepes</i> sp.	Venenillo	Propiedades cardiotónicas, no es muy recomendable
<i>Aspidosperma marcgravianum</i>	Naranja	Las hojas en infusión se usa para el dolor de estómago y gases. El jugo del fruto es antioxidante. Las flores son para problemas del corazón.
<i>Baccharis chilca</i>	Shishca	La frotación con las hojas y ramas alivia los dolores reumáticos; antiinflamatorio y para el dolor de oído
<i>Baccharis genistellioides</i>	Carqueja	Para enfermedades del hígado y curar cicatrices en la piel.
<i>Borrago officinalis</i>	Borraja	En infusión de hojas y tallo para enfermedades bronquiales, expectorantes, mejora la circulación sanguínea.
<i>Brassica campestris</i>	Mostaza	Infusión de las hojas para el estreñimiento, úlceras, baja la fiebre, baños.
<i>Brassica oleracea</i> var. <i>Capitata-alba</i>	Repollo blanco	El jugo de hojas para la gastritis
<i>Brassica oleracea</i> var. <i>Capitata-rubra</i>	Repollo morado	El jugo de hojas para la gastritis
<i>Brassica oleracea</i>	Col	Hojas en infusión para la caída del cabello
<i>Buddleja incana</i>	Quisuar	Hojas en infusión para curar la antimonio.
<i>Caladium bicolor</i>	Sachapaico	Hojas en infusión para el mal aire, aumenta el apetito, espanto.
<i>Calceolaria</i> sp.	Ucurillo	Para la fiebre amarilla y hepatitis
<i>Calendula officinalis</i>	Caléndula	En pomada contra quemaduras, heridas, hongos. Cáncer (infusión de hojas y flores)
<i>Capsela bursa - pastoris</i>	Bolsa de pastor	Hojas en infusión es anticonceptiva, problemas de ovarios.
<i>Castilleja arvensis</i>	Lorohuma	Enfermedades de la mujer, partos, regulador menstrual
<i>Ceasalpinia spinosa</i>	Tara	Infusión de hojas para la tos.
<i>Cestrum auriculatum</i>	Hierba santa	En infusión de hojas es analgésico digestivo.
<i>Chenopodium ambrosioides</i>	Paico	En infusión de hojas para los parásitos, tonifica el cerebro, calma el dolor de hueso y abdominal, cicatrizante.
<i>Cichorium intybus</i>	Achicoria	En infusión de hojas o jugo combate las enfermedades del hígado, vesícula, reumatismo, bilis, parásitos, digestión de grasas.
<i>Clusia</i> sp.	Puma barba	La corteza se calienta, se enfría y seca y el polvo se utiliza para la infección de heridas.
<i>Cyclanthera padata</i>	Cayhua	Las hojas se utilizan como desinflamante, anestésico y astringente.
<i>Cymbopogon citratus</i>	Hierba luisa	En infusión de hojas calma cólicos abdominales y elimina gases.
<i>Cyphomandra betacea</i>	Berenjena	El fruto en infusión se utiliza para disminuir el colesterol y el calambre, para la tos y para los niños que orinan mucho en la cama.
<i>Datura stramonium</i>	Chamico	En infusión de hojas para el dolor de cabeza y desinfectante de heridas, el fruto se utiliza como purgante.

<i>Desmodium sp.</i>	Pie de perro	En infusión de tallos, hojas y flores para la inflamación de vías urinarias, riñones, mucosas. Cubriendo con la hoja se cubre heridas.
<i>Dianthus caryophyllus</i>	Clavel	Las hojas en tónico para el corazón.
<i>Dipsacus fullonum</i>	Cardo santo	Las pepas y hojas se flamean y se pasan por la garganta para las paperas.
<i>Dodonaea viscosa</i>	Chamana	La planta se utiliza para bañar a los niños que tardan en caminar, ya que fortalece músculos y huesos.
<i>Echinopsis pachanoi</i>	San pedro	Se corta en pedazos, se hierve y se utiliza como laxante y para los riñones.
<i>Equisetum areunse</i>	Cola de caballo	Antiinflamatorio, depurador de la sangre, infección del riñón y vejiga, dolor de cintura, desinflamante de las vías urinarias.
<i>Eryngium humile</i>	Sachaculantro	acelerador de parto, dolores estomacales, espasmos, fiebres, gripes, flatulencia, vómitos e insomnio, diarrea de niños.
<i>Erythoxylum coca</i>	Coca	Analgésico, eleva la presión, para los golpes, antimonía, gárgaras.
<i>Erythrina edulis</i>	Pajuro	La hoja en emplastos para los gases. Flores en maceración para problemas del corazón, problemas digestivos y
<i>Eucalyptus globulus</i>	Eucalipto	Hojas en infusión para inhalaciones para el resfrío y los bronquios. Expectorante
<i>Eupatorium vanicola</i>	Crusacha	Se usa para lavar heridas y problemas estomacales. Espanto
<i>Ferdinandusa chlorantha</i>	Huacamayo	Las hojas favorecen la digestión para cólicos, fiebre, hígado
<i>Fragaria chilensis</i>	Fresa de campo	Digestivo
<i>Fueniculum vulgare</i>	Hinojo	Facilita la digestión, calma a los gases, regulador menstrual, dolor de oídos, asma, calambres, gastritis, enjuague ocular.
<i>Hydrocotyle bonariensis</i>	Sombrito de Abad	Hojas molidas para la limpieza de dientes(caries)
<i>Ipomaea purpurea</i>	Campanilla/Acñuca	Las hojas, flores y tallo es desinflamante y se usa para lavar heridas
<i>Jaegeria hirta</i>	Pacunga	Las hojas, tallos y flores. Regulador menstrual, desinflamante
<i>Jathropha macrantha</i>	Huanarpo	Potenciador sexual
<i>Jathropha curcas</i>	Piñón	Se emplea la cáscara, fruto y semilla como laxante.
<i>Juglans neotropica</i>	Nogal	El fruto es astringente antirraquítico y antianémico. Para la diabetes, estreñimiento. Las hojas en emplastos para moretones. Hojas y cortezas en infusión para lavar heridas(uta), para la caída del cabello.
<i>Lantana rugulosa</i>	Aya rosa/Cargashrosa	El macerado de hojas de hojas para la sinusitis, hojas, gripe, bronquios y espanto.
<i>Linum esitatissimum</i>	Linaza	Desinflamante de las vías urinarias
<i>Llagunoa nitida</i>	Cholita	Las hojas excitador orgásmico
<i>Lupinus sp.</i>	Chocho del abuelo	Las hojas en baño se utilizan para el susto de los niños
<i>Malva silvestris</i>	Malva	En infusión las hojas para las vías urinarias, riñones y vejiga. Para baños de asiento para desinflamar órganos reproductores
<i>Manihot esculenta</i>	Yuca	El almidón de yuca se usa para la digestión y diarrea
<i>Matricaria recutita</i>	Manzanilla	Se toma en infusión las hojas para aliviar el dolor de estómago, gases, digestiva, cardiotónica, cólicos menstruales e intestinales.
<i>Medicago sativa</i>	Alfalfa	Para enfermedades de la piel y del corazón, hemorragias nasales o vaginales.
<i>Melissa officinalis</i>	Toronjil	En infusión, acción digestiva y alivia dolores de estómago, es antidepresivo.
<i>Mentha viridis</i>	Hierba buena	Se emplea las hojas y tallos en infusión. Antiparasitario, cura los gases
<i>Mentha piperita</i>	Menta	Se toma en infusión las hojas, es digestiva, para el dolor abdominal, gases, cálculo renal, desmayos, gastritis, afonía
<i>Mentzelia cordifolia</i>	Angocasha	La infusión de hojas para las heridas infectadas, picazón de insectos.
<i>Myntosthachys mollis</i>	Poleo / Muña	En infusión de hojas es digestiva, tranquilizante, para el dolor de estómago y la antimonía
<i>Myntosthachys mollis</i>	Orégano silvestre	Las hojas en infusión para curar la diarrea y el dolor estomacal.
<i>Myrcianthes fragrans</i>	Lanche chushillo	Las hojas en infusión para eliminar los gases
<i>Nerium oleander</i>	Laurel	Las hojas en infusión para el susto, fortalecer huesos del niño
<i>Ocimum basilicum</i>	Albahaca	En infusión de hojas, digestivo, antibacteriano, antiséptica, para la fiebre, nervios, tos y dolores estomacales e hígado
<i>Oenatera campilocarix</i>	Flor rosada	Se toma en infusión las flores y hojas para los vórices.
<i>Oreocallis grandiflora</i>	Salta perico/ Cucharilla	Para curar la antimonía
<i>Origanum vulgare</i>	Orégano	En infusión las hojas es para la tos y secreciones bronquiales, para la digestión, estimula la menstruación
<i>Passiflora ligularis</i>	Granadilla	El fruto maduro y las hojas, para antiparasitario, diurético, para la digestión, infección intestinal, fiebre.
<i>Pelargonium roceus</i>	Geraneo	En infusión para lavados vaginales, enfermedades del sistema digestivo y reproductor. Antiséptico.
<i>Peperonia inaequalifolia</i>	Congona	Las hojas en infusión para afecciones nerviosas y el corazón. Dolor de estómago.
<i>Persea americana</i>	Palta	El emplasto de las hojas calman el dolor de golpes, de articulaciones y musculares La infusión para retrasos menstruales. La pepa como antiinflamatorio a través de lavados vaginales.
<i>Petiveria alliacea</i>	Mucura	Sobando las hojas se utiliza para el mal aire y la envidia.
<i>Petroselinum crispum</i>	Perejil	Calma los dolores menstruales, previene cálculos en el riñón, para las vías urinarias, cálculos biliares, mal aliento digestión, pérdida de peso.
<i>Phoradendron punctatum</i>	Suelda con suelda	En emplasto se utiliza para las lisiaduras y roturas de huesos, en infusión tiene acción sedante, afecciones respiratorias
<i>Phyllanthus niruri</i>	Chancapiedra	Se usa para desinflamar el hígado, vesícula, flujo vaginal, para heridas infectadas, cálculos renales.

<i>Phytolacca bogotensis</i>	Ailambo/ Airambo	Las hojas se utilizan en cigarro para el asma. Es alucinógeno
<i>Pimpinella anisum</i>	Anis	Ayuda a la digestión, cólicos estomacales, intestinales, gases, eleva la presión baja.
<i>Piper peltatum</i>	Santa maría	La hoja con manteca de cerdo se ponen en la espalda cuando hay dolor.
<i>Piper longatum</i>	Matico	Cicatrizante de heridas, desinflamante, alivia cólicos estomacales, astringente, inflamación de la garganta
<i>Plantago major</i>	Llantén	Las hojas cocidas se usa para lavar heridas, desinflamante, desinfectante y cicatrizante. Males del hígado, estomago, afonía inflamación de garganta.
<i>Portulaca oleracea</i>	Verdolaga	Las hojas en infusión para hígado, riñón, vista y anemia.
<i>Portulaca oleracea</i>	Acelga	Para hemorroides, anemia, estreñimiento, se usa en ensaladas, sopas, tortillas. En crema para la piel
<i>Prunus persica</i>	Durazno	En infusión de las hojas para las nauseas y vómitos. En baños para el mal aire.
<i>Psidium guajava</i>	Guayaba	La cáscara se usa hervida como regulador menstrual, en infusión de la hoja y el fruto disminuye la anemia.
<i>Psoralea pubescens</i>	Culen	En infusión de las hojas antidiarreico, antiespasmódico, antidiabético
<i>Ranunculus praemorsus</i>	Solmansaccha	En infusión de las hojas sirve para curar heridas y cáncer
<i>Raphanus sativus</i>	Rabanito	En ensalada para el acné
<i>Remigia pedunculata</i>	Cascarilla	En macerado de la corteza se utiliza como regulador de la sangre y regulador menstrual y para disminuir el colesterol
<i>Rhynchanthera dichotana</i>	Chichirilla	En infusión de las hojas para lavar heridas.
<i>Rorippa nasturtium - aquaticum</i>	Berro	Sirve para curar la hepatitis, problemas hepáticos.
<i>Rosmarinus officinalis</i>	Romero	Tonifica el cerebro, retrasa el envejecimiento, antidepresivo, anti inflamatorio, astringente, dolores reumáticos y estomacales, controla la caída del cabello, dolor de oído.
<i>Rubis roseus</i>	Zarzamora	Las hojas tiernas para limpiar la dentadura, el fruto no maduro en infusión sirve para aliviar la tos y los resfrios.
<i>Rumex conglomeratus</i>	Mala hierba	La raíz en infusión sirve para curar la fiebre y como purgante para combatir los parásitos.
<i>Ruta graveolens</i>	Ruda	Los tallos en infusión para los parásitos, regulación menstrual.
<i>Salix chilensis</i>	Sauce	Baja la fiebre, previene infartos y apoplejías, calma dolores musculares.
<i>Salvia macrophylla</i>	Salvia	La infusión de las hojas purifica y limpia las impurezas del cuero cabelludo, estimula la memoria, retrasa el envejecimiento, cura la irritación de la garganta, catarro, colitis, gingivitis, caspa, asma, cálculos biliares, para los dientes.
<i>Sambucus peruviana</i>	Sauco	Antitusígeno, anti inflamatorio, antirreumático
<i>Sanguisorba minor</i>	Pimpinela	Las hojas en baños bajan la fiebre, se utiliza para la indigestión.
<i>Satureja sp.</i>	Panisara	Las hojas en infusión son digestivas y elimina los gases
<i>Satureja sericeae</i>	Panisara	Las hojas en infusión son digestivas y elimina los gases
<i>Satureja sp.</i>	Panisara	Las hojas en infusión son digestivas y elimina los gases
<i>Schinus molle</i>	Molle	Las hojas en macerado o pomadas se usa para curar el reumatismo, dolores de articulaciones.
<i>Schkuria pinnata</i>	Canchalagua	Para neumonías y enfermedades de la piel.
<i>Smallanthus sonchifolius</i>	Yacón	El fruto purifica la sangre y para la diabetes, el colesterol, baja la fiebre.
<i>Solanum americanum</i>	Hierba mora	Las hojas estrujadas en lavado de pies se usa para bajar la fiebre, dolor de cabeza u varicela, rinitis y sinusitis.
<i>Solanum piurense</i>	Calmincho	En fruto se usa para el calambre.
<i>Sonchus asper</i>	Cerraja	En infusión de hojas sirve para curar la gripe, bronquios, hígado.
<i>Spartium junceum</i>	Retama	En infusión de flores es diurético , combate la hepatitis y dolores reumáticos.
<i>Spondias bombin</i>	Ushun	El fruto es ingerido para ayudar en el proceso de dilatación en gestantes
<i>Stachys arvensis</i>	Subsaccha	En infusión de hojas para los gases y cólicos.
<i>Tanacetum parthenium</i>	Calla manzanilla	En infusión de hojas para curar espantos, dolor de cabeza y resfrios.
<i>Tessaria integrifolia</i>	Pájaro bobo	En infusión de hojas se utiliza para inflamaciones del riñón, hígado y vesícula.
<i>Typha angustifolia</i>	Guineo	La resina se usa para la tuberculosis y el fruto para la digestión.
<i>Urtica dioica</i>	Ishanga	La infusión de las hojas se toma como diurética y desinflamante, alivia los dolores reumáticos frotando o golpeando la parte afectada con las hojas.
<i>Urtica ureas</i>	Ishanguilla	El extracto es antioxidante, las hojas maceradas evita la descamación de la piel por hongo, tos, bronquitis, control de hemorragias
<i>Verbena litoralis</i>	Verbena	En infusión de las hojas es purificador de la sangre acción diurética, reumatismo, para la gripe o bronquios.
<i>Vicia faba</i>	Haba	Las hojas ayudan a madurar los accesos, los frutos para la caída del cabello.
<i>Virens sp.</i>	Cadillo	En infusión de las flores y hojas para la gastritis y el catarro.
<i>Zea mays</i>	Choclo	El pelo se usa como desinflamante y diurético, para curar los riñones y heridas.

TABLA 03. REGISTRO DE ESPECIES COLECTADAS A QUIENES SE LES REALIZÓ EL MONTAJE.

NUMERO DE REGISTRO	ORDEN COLECCION	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTIFICO
H-0001	49	HIERBA MORA	<i>Solanum americanum</i>
H-0002	94	RUDA	<i>Ruta graveolens.</i>
H-0003	57	SHISPASACCHA	<i>Hyptis eriocephala</i>
H-0005	190	GERANEO	<i>Pelargonium roceus</i>
H-0006	19	LLANTÉN	<i>Plantago major.</i>
H-0010	12	SHISCA	<i>Baccharis chilca</i>
H-0013	15	POLEO (MUÑA)	<i>Mintosthachys mollis</i>
H-0014	4	CULEN	<i>Psoralea pubescens</i>
H-0015	11	SALVIA	<i>Salvia macrophylla</i>
H-0018	21	ALBAHACA	<i>Ocimum basilicum</i>
H-0019	100	AILAMBO/ AIRAMBO	<i>Phytolacca bogotensis</i>
H-0020	205	PANISARA	<i>Satureja boliviana</i>
H-0021	206	PANISARA	<i>Satureja seriaceae</i>
H-0022	117	FOSTERSACCHA / QUETO QUETO	<i>Gnaphalium spicatum</i>
H-0023	8	RETAMA	<i>Spartium junceum</i>
H-0025	6	TARA	<i>Ceasalpinia spinosa</i>
H-0026	148	SALTA PERICO / CUCHARILLA/ SANTANVARGAS	<i>Oreocallis grandiflora</i>
H-0027	114	LOROHUMA	<i>Castilleja arvensis</i>
H-0028	51	BERRO	<i>Rorippa nasturtium-aquaticum.</i>
H-0029	188	FLOR ROSADA	<i>Oenatera campilocarix</i>
H-0030	143	UCURRILLO	<i>Calceolaria sp.</i>
H-0031	112	CAMPANILLA/ ACÑUCA	<i>Ipomaea purpurea</i>
H-0032	161	YACON	<i>Smallanthus sonchifolius</i>
H-0033	63	HUARME HUARME	<i>Ageratina azangaroensis</i>
H-0034	175	SOMBRERITO DE ABAD	<i>Hydrocotyle bonariensis</i>
H-0035	93	SUBSACCHA	<i>Stachys arvensis</i>
H-0036	173	CHICHIRILLA	<i>Rhynchanthera dichotana</i>
H-0037	35	MARCO	<i>Ambrosia peruviana</i>
H-0039	113	CRUSACHA	<i>Eupatorium vanlicola</i>
H-0040	28	COLA DE CABALLO	<i>Equisetum areunse</i>
H-0041	91	MOSTAZA	<i>Brassica campestris</i>
H-0042	29	SUELDA CON SUELDA	<i>Phoradendron punctatum</i>
H-0043	43	CADILLO	<i>Virens sp.</i>
H-0044	9	ACHICORIA	<i>Cichorium intybus</i>
H-0045	124	PACUNGA	<i>Jaegeria hirta</i>
H-0046	179	RABANITO	<i>Raphanus sativus</i>
H-0047	36	ORÉGANO	<i>Origanum vulgare</i>
H-0048	41	CERRAJA	<i>Sonchus asper</i>
H-0050	127	HUIRA HUIRA/OLTASAN	<i>Anagalis orbencis</i>
H-0051	185	YUYO/ATACO/ATAGO	<i>Amaranthus spinosus</i>
H-0052	18	LANCETILLA	<i>Alternanthera phyloxeroides</i>
H-0053	5	EUCALIPTO	<i>Eucalyptus globulus</i>
H-0060	17	VERBENA	<i>Verbena litorales</i>
H-0076	74	PAJURO	<i>Erythrina edulis</i>
H-0077	199	CARDO SANTO	<i>Dipsacus follunum</i>
H-0080	25	HIERBA BUENA	<i>Menta viridis</i>
H-0081	196	HABA	<i>Vicia faba</i>
H-0082	54	MARÍA SACCHA	<i>Tajetes multiplora</i>
H-0083	31	PEREJIL	<i>Petroselinum crispum</i>
H-0085	180	COL	<i>Brassica oleresa</i>
H-0086	194	DURAZNO	<i>Prunas persica</i>
H-0087	27	ROMERO	<i>Rosmarinus officinalis</i>
H-0090	1	ANÍS	<i>Pimpinella anisum</i>

H-0100	14	HIERBA SANTA	<i>Cestrum auriculatum</i>
H-0106	84	SACHA PAICO	<i>Caladium bicolor</i>
H-0107	81	MOLLE	<i>Schinus molle</i>
H-0109	167	SUPISACCHA	<i>Stachys arvensis</i>
H-0112	198	BOLSA DE PASTOR	<i>Capsela bursa-pastoris</i>
H-0133	3	HIERBA LUISA	<i>Cymbopogon citratus</i>
H-0134	2	MATICO/ CORDONCILLO	<i>Piperes alongatum/ P. megistefolius</i>
H-0134	10	PENCA SÁBILA	<i>Aloe vera</i>
H-0135	7	ISHANGA	<i>Urtica dioica</i>
H-0135	13	CONGONA	<i>Peperonia inaequalifolia</i>
H-0136	16	BORRAJA	<i>Borrago officinalis</i>
H-0137	20	TORONJIL	<i>Melissa officinalis</i>
H-0138	22	MANZANILLA	<i>Matricaria recutita</i>
H-0139	23	MENTA	<i>Mentha piperita</i>
H-0140	24	PAICO	<i>Chenopodium ambrosioides</i>
H-0141	26	CHAMICO	<i>Datura stramonium</i>
H-0142	30	HINOJO	<i>Foeniculum vulgare</i>
H-0143	32	SAUCO	<i>Sambucus peruviana</i>
H-0144	33	CAYHUA	<i>Cyclanthera padata</i>
H-0145	34	SAUCE	<i>Salix chilensis.</i>
H-0146	37	CANCHALAGUA	<i>Schkurgia pinnata</i>
H-0147	38	LINAZA	<i>Linum esitatissimum</i>
H-0148	39	VIOLETA	<i>Viola odorata</i>
H-0149	40	TREBOL	<i>Trifolium repens</i>
H-0150	42	APIO	<i>Apium graveolens</i>
H-0151	47	HUANARPO	<i>Jathropha macrantha</i>
H-0152	50	HIGUERILLA	<i>Ricinus communis</i>
H-0153	52	CHAMANA	<i>Dodonaea viscosa</i>
H-0154	46	CALLA MANZANILLA	<i>Tanacetum parthenium</i>
H-0155	53	TRES ESQUINAS	<i>Baccharis genistelloides</i>
H-0156	56	AYA ROSA O CARGASHROSA	<i>Lantana rugulosa</i>
H-0157	75	MALA HIERBA	<i>Rumex conglomeratus</i>
H-0158	78	SAN PEDRO	<i>Echinopsispachanoi</i>
H-0159	80	PÁJARO BOBO	<i>Tessaria integrifolia</i>
H-0160	82	NOGAL	<i>Juglans neotropica</i>
H-0161	83	MALVA	<i>Malva silvestres</i>
H-0162	87	ISHANGUILLA	<i>Urtica ureas</i>
H-0163	88	GRANADILLA	<i>Passiflora ligularis</i>
H-0164	90	AJENJO	<i>Artemisa absinthium</i>
H-0165	98	CHIRIMOYA	<i>Annona cherimola</i>
H-0166	101	ZARZAMORA	<i>Rubis roseus</i>
H-0167	104	CALMINCHO	<i>Solanum piurense</i>
H-0168	119	CEDRON	<i>Aloysia tripilla</i>
H-0169	121	DIABLOSACCHA	<i>Briophyllum pinnatum</i>
H-0170	139	ALFALFA	<i>Medicago sativa</i>
H-0171	160	GUAYABA	<i>Psidium guajava</i>
H-0172	170	PITAHAYA	<i>Armatocereus cartwrightianus</i>
H-0174	174	VENENILLO	<i>Asclepes sp.</i>
H-0175	132	SOLMANSACCHA	<i>Ranunculus praemorsus</i>
H-0176	45	PIE DE PERRO	<i>Desmodium sp.</i>
H-0177	48	TOMATILLO	<i>Physalis peruviana</i>
H-0178	55	ANGOCASHA	<i>Mentzelia cordifolia</i>
H-0179	59	MUCCA MUCCA	<i>Aniba muca</i>
H-0180	62	USHUN	<i>Spondias bombin</i>
H-0181	64	HUARANGUILLO	<i>Duranta sprucei</i>
H-0182	65	LENGUA DE VACA	<i>Rumex crispus</i>
H-0183	69	SAN JUANILLO	<i>Lobelia tenera</i>

H-0184	72	ALISO	<i>Alnus acuminata</i>
H-0185	79	HUACAMAYO	<i>Ferdinandusa chlorantha</i>
H-0186	85	VERDOLAGA	<i>Portulaca oleracea</i>
H-0187	86	PIMPINELA	<i>Sanguisorba minor</i>
H-0189	89	MUCURA	<i>Petiveria alliacea</i>
H-0190	92	SACHACULANTRO	<i>Eryngium humile.</i>
H-0191	99	LAUREL	<i>Nerium oleander</i>
H-0192	102	CHANCAPIEDRA	<i>Phyllanthus niruri</i>
H-0193	103	JUAN ALONSO O HIERBA DE ALONSO	<i>Acanthoxanthium spinosum</i>
H-0194	105	SANTA MARIA	<i>Piper peltatum</i>
H-0195	106	NARANJO	<i>Aspidosperma marcgravianum</i>
H-0196	109	PINON	<i>Jatropha curcas</i>
H-0197	116	SAUCESILLO	<i>Podocarpus oleifolius</i>
H-0198	120	CORDONCILLO	<i>Aduncum sp.</i>
H-0199	123	LANCHE CHUSHILLO	<i>Myrcianthes fragrans</i>
H-0200	128	PUMA BARBA	<i>Clusia sp.</i>
H-0201	131	SHITARI	<i>Allophyllus floribundus</i>
H-0202	133	CHOCLO	<i>Zea mays</i>
H-0203	136	COCA	<i>Erythoxylum coca</i>
H-0204	138	GUINEO	<i>Typha angustifolia</i>
H-0205	140	CARQUEJA	<i>Baccharis genistellioides</i>
H-0206	141	ACELGA	<i>Portulaca oleracea</i>
H-0207	146	QUISUAR	<i>Buddleja incana</i>
H-0208	154	CLAVEL	<i>Dianthus caryophyllus</i>
H-0209	155	BERENJENA	<i>Cyphomandra betacea</i>
H-0210	156	ALFALFA DE CAMPO	<i>Melilotus albus</i>
H-0211	159	OREGANO SILVESTRE	<i>Myntosachis mollis</i>
H-0212	164	CHOLITA	<i>Llagunoa nitida</i>
H-0213	165	CASCARILLA	<i>Remigia pedunculata</i>
H-0214	166	HIERBA DEL CANCER	<i>Verónica persica</i>
H-0215	168	YUCA	<i>Manihot esculenta</i>
H-0216	171	PALTA	<i>Persea americana</i>
H-0217	172	DURAZNILLO	<i>Alonsoa meridionalis</i>
H-0219	182	REPOLLO MORADO	<i>Brassica olerasea var. Capitata-rubro</i>
H-0220	184	CHOCHO DEL ABUELO	<i>Lupinus sp.</i>
H-0221	187	TOPA	<i>Ochioma pyramidale</i>
H-0222	201	PANISARA	<i>Satureja sericea/ S.boliviana</i>
H-0223	200	CALENDULA	<i>Calendula Officinalis</i>
H-0224	202	ARRAYAN	<i>Mircianthos oreophylda</i>
H-0225	203	AMBARINA	<i>Dipsacus follonum</i>
H-0226	204	FRESA DE CAMPO	<i>Fragaria chiolensis</i>
H-0227	205	LIRIO	<i>Iris germanina</i>
H-0318	181	REPOLLO BLANCO	<i>Brassica olerasea var. Capitata-alba</i>

TABLA 04. RELACIÓN DE PLANTAS MEDICINALES EN ORDEN DE PRESENTACION EN EL SISTEMA DE INFORMACION VIRTUAL (SIV-PM)

NOMBRE CIENTÍFICO	NUMERO DE REGISTRO	ORDEN COLECCION	NOMBRE COMÚN
<i>Acanthoxanthium spinosum</i>	H-0193	103	JUAN ALONSO O HIERBA DE ALONSO
<i>Aduncum sp.</i>	H-0198	120	CORDONCILLO
<i>Ageratina azangaroensis</i>	H-0033	63	HUARME HUARME
<i>Allophyllus floribundus</i>	H-0201	131	SHITARI
<i>Alnus acuminata</i>	H-0184	72	ALISO
<i>Aloe vera</i>	H-0134	10	PENCA SÁBILA
<i>Alonsoa meridionalis</i>	H-0217	172	DURAZNILLO
<i>Aloysia tripilla</i>	H-0168	119	CEDRON
<i>Alternanthera phyloxeroides</i>	H-0052	18	LANCETILLA
<i>Amaranthus spinosus</i>	H-0051	185	YUYO/ATACO/ATAGO
<i>Ambrosia peruviana</i>	H-0037	35	MARCO
<i>Anagalis orbencis</i>	H-0050	127	HUIRA HUIRA/OLTASAN
<i>Aniba muca</i>	H-0179	59	MUCCA MUCCA
<i>Annona cherimola</i>	H-0165	98	CHIRIMOYA
<i>Apium graveolens</i>	H-0150	42	APIO
<i>Armatocereus cartwrightianus</i>	H-0172	170	PITAHAYA
<i>Artemisa absinthium</i>	H-0164	90	AJENJO
<i>Asclepes sp.</i>	H-0174	174	VENENILLO
<i>Aspidosperma marcgravianum</i>	H-0195	106	NARANJO
<i>Baccharis chilca</i>	H-0010	12	SHISCA
<i>Baccharis genistellioides</i>	H-0205	140	CARQUEJA
<i>Baccharis genistelloides</i>	H-0155	53	TRES ESQUINAS
<i>Borrago officinalis</i>	H-0136	16	BORRAJA
<i>Brassica campestris</i>	H-0041	91	MOSTAZA
<i>Brassica oleracea var. Capitata-alba</i>	H-0318	181	REPOLLO BLANCO
<i>Brassica oleracea var. Capitata-rubro</i>	H-0219	182	REPOLLO MORADO
<i>Brassica oleracea</i>	H-0085	180	COL
<i>Briophyllum pinnatum</i>	H-0169	121	DIABLOSACCHA
<i>Buddleja incana</i>	H-0207	146	QUISUAR
<i>Caladium bicolor</i>	H-0106	84	SACHA PAICO
<i>Calceolaria sp.</i>	H-0030	143	UCURRILLO
<i>Calendula Officinalis</i>	H-0223	200	CALENDULA
<i>Capsela bursa-pastoris</i>	H-0112	198	BOLSA DE PASTOR
<i>Castilleja arvensis</i>	H-0027	114	LOROHUMA
<i>Cesalpinia spinosa</i>	H-0025	6	TARA
<i>Cestrum auriculatum</i>	H-0100	14	HIERBA SANTA
<i>Chenopodium ambrosioides</i>	H-0140	24	PAICO
<i>Cichorium intybus</i>	H-0044	9	ACHICORIA
<i>Clusia sp.</i>	H-0200	128	PUMA BARBA
<i>Cyclanthera padata</i>	H-0144	33	CAYHUA
<i>Cymbopogon citratus</i>	H-0133	3	HIERBA LUISA
<i>Cyphomandra betacea</i>	H-0209	155	BERENJENA
<i>Datura stramonium</i>	H-0141	26	CHAMICO
<i>Desmodium sp.</i>	H-0176	45	PIE DE PERRO
<i>Dianthus caryophyllus</i>	H-0208	154	CLAVEL
<i>Dipsacus follonum</i>	H-0225	203	AMBARINA
<i>Dipsacus follunum</i>	H-0077	199	CARDO SANTO
<i>Dodonaea viscosa</i>	H-0153	52	CHAMANA
<i>Duranta sprucei</i>	H-0181	64	HUARANGUILLO
<i>Echinopsis pachanoi</i>	H-0158	78	SAN PEDRO
<i>Equisetum areunse</i>	H-0040	28	COLA DE CABALLO

<i>Eryngium humile.</i>	H-0190	92	SACHACULANTRO
<i>Erythoxylum coca</i>	H-0203	136	COCA
<i>Erythrina edulis</i>	H-0076	74	PAJURO
<i>Eucalyptus globulus</i>	H-0053	5	EUCALIPTO
<i>Eupatorium vanilicola</i>	H-0039	113	CRUSACHA
<i>Ferdinandusa chlorantha</i>	H-0185	79	HUACAMAYO
<i>Fragaria chilensis</i>	H-0226	204	FRESA DE CAMPO
<i>Fueniculum vulgare</i>	H-0142	30	HINOJO
<i>Gnaphalium spicatum</i>	H-0022	117	FOSTERSACCHA / QUETO QUETO
<i>Hydrocotyle bonarensis</i>	H-0034	175	SOMBRERITO DE ABAD
<i>Hyptis eriocephala</i>	H-0003	57	SHISPASACCHA
<i>Ipomaea purpurea</i>	H-0031	112	CAMPANILLA/ ACNUCA
<i>Iris germanina</i>	H-0227	205	LIRIO
<i>Jaegeria hirta</i>	H-0045	124	PACUNGA
<i>Jathropha macrantha</i>	H-0151	47	HUANARPO
<i>Jatropha curcas</i>	H-0196	109	PIÑON
<i>Juglans neotropica</i>	H-0160	82	NOGAL
<i>Lantana rugulosa</i>	H-0156	56	AYA ROSA O CARGASHROSA
<i>Linum esitatissimum</i>	H-0147	38	LINAZA
<i>Llagunoa nitida</i>	H-0212	164	CHOLITA
<i>Lobelia tenera</i>	H-0183	69	SAN JUANILLO
<i>Lupinus sp.</i>	H-0220	184	CHOCHO DEL ABUELO
<i>Malva silvestres</i>	H-0161	83	MALVA
<i>Manihot esculenta</i>	H-0215	168	YUCA
<i>Matricaria recutita</i>	H-0138	22	MANZANILLA
<i>Medicago sativa</i>	H-0170	139	ALFALFA
<i>Melilotus albus</i>	H-0210	156	ALFALFA DE CAMPO
<i>Melissa officinalis</i>	H-0137	20	TORONJIL
<i>Menta viridis</i>	H-0080	25	HIERBA BUENA
<i>Mentha piperita</i>	H-0139	23	MENTA
<i>Mentzelia cordifolia</i>	H-0178	55	ANGOCASHA
<i>Mintosthachys mollis</i>	H-0013	15	POLEO (MUÑA)
<i>Mircianthos oreophylida</i>	H-0224	202	ARRAYAN
<i>Myntosachis mollis</i>	H-0211	159	OREGANO SILVESTRE
<i>Myrcianthes fragrans</i>	H-0199	123	LANCHE CHUSHILLO
<i>Nerium oleander</i>	H-0191	99	LAUREL
<i>Ochioma pyramidale</i>	H-0221	187	TOPA
<i>Ocimum basilicum</i>	H-0018	21	ALBAHACA
<i>Oenatera campilocarix</i>	H-0029	188	FLOR ROSADA
<i>Oreocallis grandiflora</i>	H-0026	148	SALTA PERICO/CUCHARILLA/ SANTANVARGAS
<i>Origanum vulgare</i>	H-0047	36	ORÉGANO
<i>Passiflora ligularis</i>	H-0163	88	GRANADILLA
<i>Pelargonium roceus</i>	H-0005	190	GERANEO
<i>Peperonia inaequalifolia</i>	H-0135	13	CONGONA
<i>Persea americana</i>	H-0216	171	PALTA
<i>Petiveria alliacea</i>	H-0189	89	MUCURA
<i>Petroselinum crispum</i>	H-0083	31	PEREJIL
<i>Phoradendron punctatum</i>	H-0042	29	SUELDA CON SUELDA
<i>Phyllanthus niruri</i>	H-0192	102	CHANCAPIEDRA
<i>Physalis peruviana</i>	H-0177	48	TOMATILLO
<i>Phytolacca bogotensis</i>	H-0019	100	AILAMBO/ AIRAMBO
<i>Pimpinella anisum</i>	H-0090	1	ANÍS
<i>Piper peltatum</i>	H-0194	105	SANTA MARIA
<i>Piperes alongatum/ megistefolius</i> P.	H-0134	2	MATICO/ CORDONCILLO
<i>Plantago major.</i>	H-0006	19	LLANTÉN

<i>Podocarpus oleifolius</i>	H-0197	116	SAUCESILLO
<i>Portulaca oleracea</i>	H-0186	85	VERDOLAGA
<i>Portulaca oleracea</i>	H-0206	141	ACELGA
<i>Prunus persica</i>	H-0086	194	DURAZNO
<i>Psidium guajava</i>	H-0171	160	GUAYABA
<i>Psoralea pubescens</i>	H-0014	4	CULEN
<i>Ranunculus praemorsus</i>	H-0175	132	SOLMANSACCHA
<i>Raphanus sativus</i>	H-0046	179	RABANITO
<i>Remigia pedunculata</i>	H-0213	165	CASCARILLA
<i>Rhynchanthera dichotana</i>	H-0036	173	CHICHIRILLA
<i>Ricinus communis</i>	H-0152	50	HIGUERILLA
<i>Rorippa nasturtium-aquaticum.</i>	H-0028	51	BERRO
<i>Rosmarinus officinalis</i>	H-0087	27	ROMERO
<i>Rubis roseus</i>	H-0166	101	ZARZAMORA
<i>Rumex conglomeratus</i>	H-0157	75	MALA HIERBA
<i>Rumex crispus</i>	H-0182	65	LENGUA DE VACA
<i>Ruta graveolens.</i>	H-0002	94	RUDA
<i>Salix chilensis.</i>	H-0145	34	SAUCE
<i>Salvia macrophylla</i>	H-0015	11	SALVIA
<i>Sambucus peruviana</i>	H-0143	32	SAUCO
<i>Sanguisorba minor</i>	H-0187	86	PIMPINELA
<i>Satureja boliviana</i>	H-0020	205	PANISARA
<i>Satureja seriacea/ S.boliviana</i>	H-0222	201	PANISARA
<i>Satureja seriaceae</i>	H-0021	206	PANISARA
<i>Schinus molle</i>	H-0107	81	MOLLE
<i>Schkuria pinnata</i>	H-0146	37	CANCHALAGUA
<i>Smallanthus sonchifolius</i>	H-0032	161	YACON
<i>Solanum americanum</i>	H-0001	49	HIERBA MORA
<i>Solanum piurense</i>	H-0167	104	CALMINCHO
<i>Sonchus asper</i>	H-0048	41	CERRAJA
<i>Spartium junceum</i>	H-0023	8	RETAMA
<i>Spondias bombin</i>	H-0180	62	USHUN
<i>Stachys arvensis</i>	H-0035	93	SUBSACCHA
<i>Stachys arvensis</i>	H-0109	167	SUPISACCHA
<i>Tajetes multiplora</i>	H-0082	54	MARÍA SACCHA
<i>Tanacetum parthenium</i>	H-0154	46	CALLA MANZANILLA
<i>Tessaria integrifolia</i>	H-0159	80	PÁJARO BOBO
<i>Trifolium repens</i>	H-0149	40	TREBOL
<i>Typha angustifolia</i>	H-0204	138	GUINEO
<i>Urtica dioica</i>	H-0135	7	ISHANGA
<i>Urtica ureas</i>	H-0162	87	ISHANGUILLA
<i>Verbena litorales</i>	H-0060	17	VERBENA
<i>Verónica persica</i>	H-0214	166	HIERBA DEL CANCER
<i>Vicia faba</i>	H-0081	196	HABA
<i>Viola odorata</i>	H-0148	39	VIOLETA
<i>Virens sp.</i>	H-0043	43	CADILLO
<i>Zea mays</i>	H-0202	133	CHOCLO

IV. DISCUSIÓN

El Departamento de Amazonas cuenta con gran biodiversidad de flora y fauna, por la presencia de diferentes pisos ecológicos, variedad de climas, suelos y recursos hídricos, el 81,5% del territorio es zona de selva y el 18,5% restante es sierra, correspondiente al espacio de transición de la cordillera andina hacia la llanura amazónica (MINAG, 2004).

La flora del departamento es muy variada debido a la composición de los distintos pisos ecológicos y a la extraordinaria longitud de la cordillera de los andes que hace imposible establecer un esquema único de zonificación. Por ello, es necesario inventariar y determinar esta flora utilizable en diferentes actividades como es el de uso medicinal (Tabla 01).

A medida que el hombre ha tenido la necesidad de comunicarse en relación con las plantas específicas, ha conferido a cada una de ellas uno o varios nombres vulgares que sólo se aplican a plantas de importancia medicinal, alimenticia, industrial, religiosa o económica, pero el nombre otorgado rara vez se fundaba en verdaderas relaciones o características botánicas. Tampoco se aplicaba de manera sistemática, ni existía ningún esfuerzo consciente por utilizar los nombres con el fin de indicar alguna relación entre una y otras plantas (Mostacero, 2002).

En consecuencia el nombre común o vulgar para una determinada planta a menudo variaba, y aún sigue variando, de una localidad geográfica a otra, o puede aplicarse a varias especies de plantas distintas en diferentes regiones (Mostacero, 2002).

Con el aumento de los viajes y exploraciones y con el principio del estudio científico de las plantas por los herbolarios europeos del siglo XVI, la diversidad de nombres vulgares o comunes comenzó a entorpecer la comunicación, en lugar de

ayudarla. Entonces los botánicos empezaron a crear sistemas para denominar las plantas, procurando de que estos garantizaran estabilidad, orden y comprensión científica (Mostacero, 2002).

A partir de 1910, el Código Internacional de Nomenclatura Botánica reconoce 12 categorías taxonómicas fundamentales en la jerarquización de las plantas (reino, división, clase, orden, familia, tribu, género, sección, serie, especie, variedad y forma). No es necesario utilizar todas las categorías para clasificar una planta, con frecuencia las clasificaciones emplean nada mas que los rangos principales y sólo cuando la complejidad lo exige se usan otros rangos (Mostacero, 2002).

Por ello se realizó la ubicación taxonómica de las especies colectadas teniendo en cuenta las categorías antes mencionadas y basándonos en el sistema de clasificación filogenética de ADOLPH ENGLER, publicado en la XII edición del Syllabus Pflanzenfamilien del año 1954-1964 (Cuadro 01).

Esto también permite conocer las categorías taxonómicas predominantes de las especies inventariadas. En nuestro estudio se encontró que la división taxonómica predominante de las plantas medicinales colectadas es la XVII ANGIOSPERMAE, con 97,9% del total de especies colectadas (Gráfico 01), clase Dicotiledónea con 95,71 del total de las Angiospermas (Gráfico 02) y la sub clase Archyclamidea con el 77% del total de Dicotiledóneas (Gráfico03), esto debido a que la topografía del departamento es muy variada, con una diversidad admirable de pisos ecológicos presentando aproximadamente 21 zonas de vida.

Las plantas medicinales son el mayor recurso terapéutico usado por las medicinas tradicionales de muchos países y la Organización Mundial de la Salud, apoya la incorporación de estos recursos en la atención primaria de la salud (Servicio de Medicinas Provida,1997).

El amplio uso que se le da a estas plantas en medicina se debe a conocimientos adquiridos a través del tiempo, de tal manera que se llega a descubrir las propiedades benéficas de la especie y a saberlos aprovechar adecuadamente (Tabla 02).

Según la Ley N° 27300, Ley de Aprovechamiento Sostenible de Plantas Medicinales, sostiene que las plantas medicinales son patrimonio de la nación (Artículo N° 2) y que el Ministerio de Agricultura, a través del Instituto Nacional de Investigación Agraria (INIA), con la participación de las universidades y organismos vinculados a la materia es el encargado de las investigaciones y de la divulgación en aspectos biológicos y fitoquímicos y de caracterización morfológica y molecular de las plantas medicinales (Artículo N° 7).

Así mismo el Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA), en coordinaron con el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP), el Instituto Nacional de Investigación Agraria (INIA), las universidades y el Instituto Nacional de Medicina Tradicional (INMETRA), promueven en las comunidades campesinas y nativas, así como en áreas urbano marginales y otros, el establecimiento de jardines botánicos de plantas medicinales semillero y viveros con el objeto de impulsar programas de establecimiento y recuperación de áreas ecológicas definidas, especies de gran demanda en el mercado nacional e internacional (Artículo N° 10).

En la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, como producto de nuestra investigación se instaló una parcela experimental que cuenta con 84 especies sembradas actualmente, por que debido a las condiciones ambientales inadecuadas muchas de ellas murieron. Esta parcela permitirá

posteriormente, realizar estudios biológicos, fitoquímicos y de caracterización morfológica y molecular de las especies sembradas.

Además, nuestro estudio incluyó el montaje de los especímenes colectados registrándose 153 plantas medicinales (Tabla 03), esta colección servirá para un futuro herbario.

Toda la información de campo recogida durante la colección de las plantas medicinales a sido registradas en un Sistema de Información Virtual (SIV-PM), que incluye nombre vulgar, nombre científico, lugar de colección , foto, uso medicinal etc., cuyo orden de presentación es alfabéticamente por el nombre científico, teniendo registrado 153 especies (Tabla 04). Este sistema estará disponible en la pagina Web de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas para los interesados.

V. CONCLUSIONES

- Existe gran diversidad de plantas medicinales en las provincias de Chachapoyas, Bongará, Luya y Rodríguez de Mendoza.
- Se ubicó taxonómicamente las plantas medicinales para inventariarlas.
- El 97,9% de las plantas medicinales colectadas fueron Angiospermas, siendo el 95,71% de las plantas Dicotiledóneas y el 4,29% Monocotiledóneas.
- El 57,46% del total de Dicotiledóneas pertenecen a la sub clase Archyclamidea y el 42,54% a la sub clase Metachlamydeae.
- 84 especies de plantas medicinales colectadas se instalaron en una parcela experimental en la ciudad universitaria de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.
- Se realizó el montaje de 153 especies.
- El Sistema de Información Virtual de Plantas Medicinales (SIV-PM) tiene registrado 153 especies, colectadas en las provincias de Chachapoyas, Bongará, Luya y Rodríguez de Mendoza.

VI. RECOMENDACIONES

- Continuar con la colección e inventario de las plantas medicinales, realizándolo por distritos en cada una de las 7 provincias del departamento de Amazonas.
- Instalar, implementar y conservar las especies de plantas medicinales en un Jardín Botánico y un Herbario que permita tener acceso a los especímenes deseados.
- Estudiar los aspectos biológicos, fitoquímicos y farmacológicos de las especies colectadas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ATLAS Y GEOGRAFIA DEL PERÚ.2002. Editorial LEXUS. Lima- Perú. 473 pp.
- ATLAS VISUALES OCEANO. BOTANICA.1999. Editorial Grupo Océano S.A. Barcelona-España. 82 pp.
- CHAMBI, N.; W. CHAMBI; V.QUISO; S. CUTIPA; V. GORDILLO Y J. APAZA. 1997. “ASI NO MAS NOS CURAMOS”. Asociación Chuyma de Apoyo Rural. Lima-Perú. 359 pp.
- FISHER, K. 2000. PLANTAS MEDICINALES PARA LA SALUD. Editorial Grupo Océano S.A. Barcelona – España. 207 pp.
- IZCO, J. ; E. BARRENO, M. BRUGUES, M. COSTA. 1997. BOTANICA. Editorial Mac Graw-Hill. Interamericana. España. 781pp.
- PALACIOS, J. 1997. PLANTAS MEDICINALES NATIVAS DEL PERU. 2 da. Edic. CONCYTEC. Lima – Perú. 293 pp.
- MOSTACERO, J. ; F. MEJIA Y O. GAMARRA. 2002. TAXONOMIA DE LAS FANEROGAMAS UTILES DEL PERU. Editora Normas Legales S.A.C. Trujillo-Perú. 667 pp.
- MINISTERIO DE AGRICULTURA (MINAG).2004. Separatas del Seminario taller Emergencia, Seguridad y Defensa del sector Agrario Bienio 2003-204. 9 y15 pp.
- SERVICIO DE MEDICINAS PRO-VIDA .1997. GUIA DE PLANTAS DE USO MEDICINAL. Publicación del Área de Educación y Promoción de Pro-Vida. Lima-Perú. 157 pp.
- STEEL, R. Y TORRIE.1985.BIOESTADÍSTICA: PRINCIPIOS Y PROCEDIMIENTOS 2da edic.Edit. Mac. Graw Hill. Bogota-Colombia. 783 pp.

ANEXOS

ANEXO N° 1: TABLAS

Tabla 01. Número de especies y porcentajes según divisiones taxonómicas encontradas en los especímenes colectados.

DIVISIÓN	Nº Especies	%
XV Pteridophyta	1	0.70
XVI Gymnospermae	2	1.40
XVII Angiospermae	140	97.90
TOTAL	143	100.00

Tabla 02. Número y porcentaje de especímenes colectados según clases de la división VII Angiospermae.

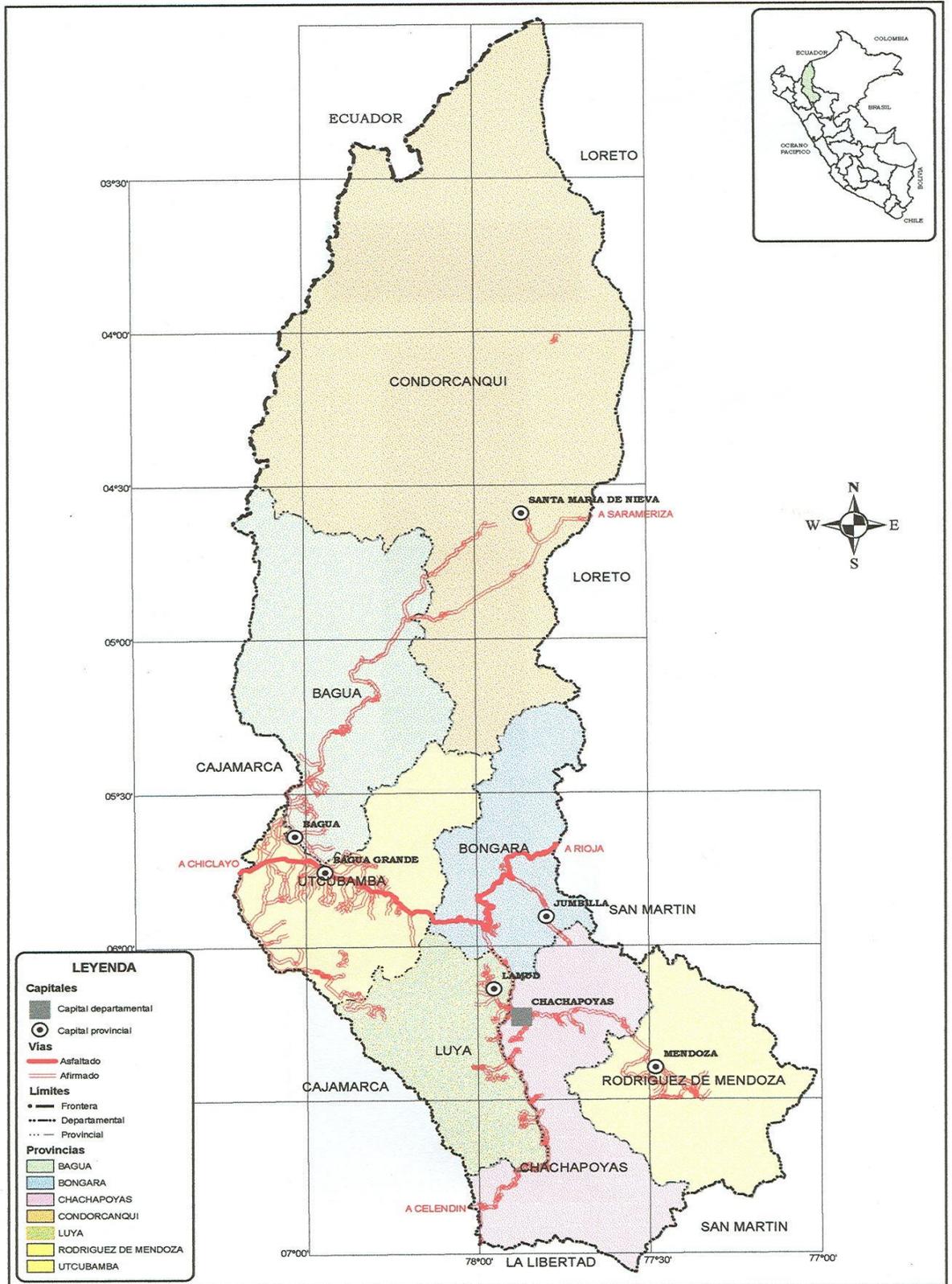
CLASE	Nº Especies	%
Dicotyledoneae	134	95.71
Monocotyledoneae	6	4.29
TOTAL	140	100.00

Tabla 03. Número y porcentaje de especímenes colectados según sub clases de la clase Dicotiledonea

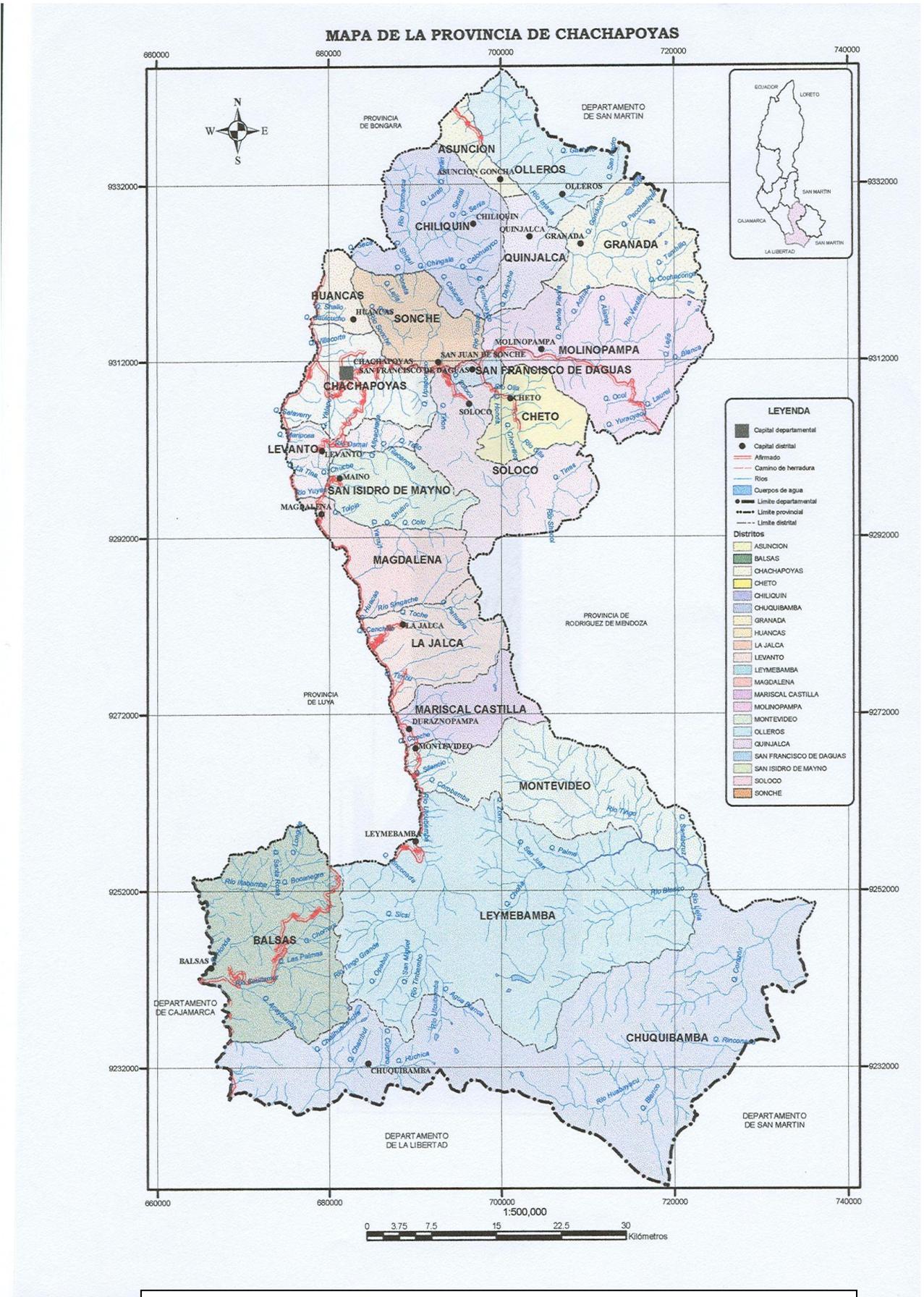
SUB CLASE	Nº Especies	%
Archyclamidaeae	77	57.46
Metachlamydeae	57	42.54
TOTAL	134	100.00

ANEXO N° 2: MAPAS

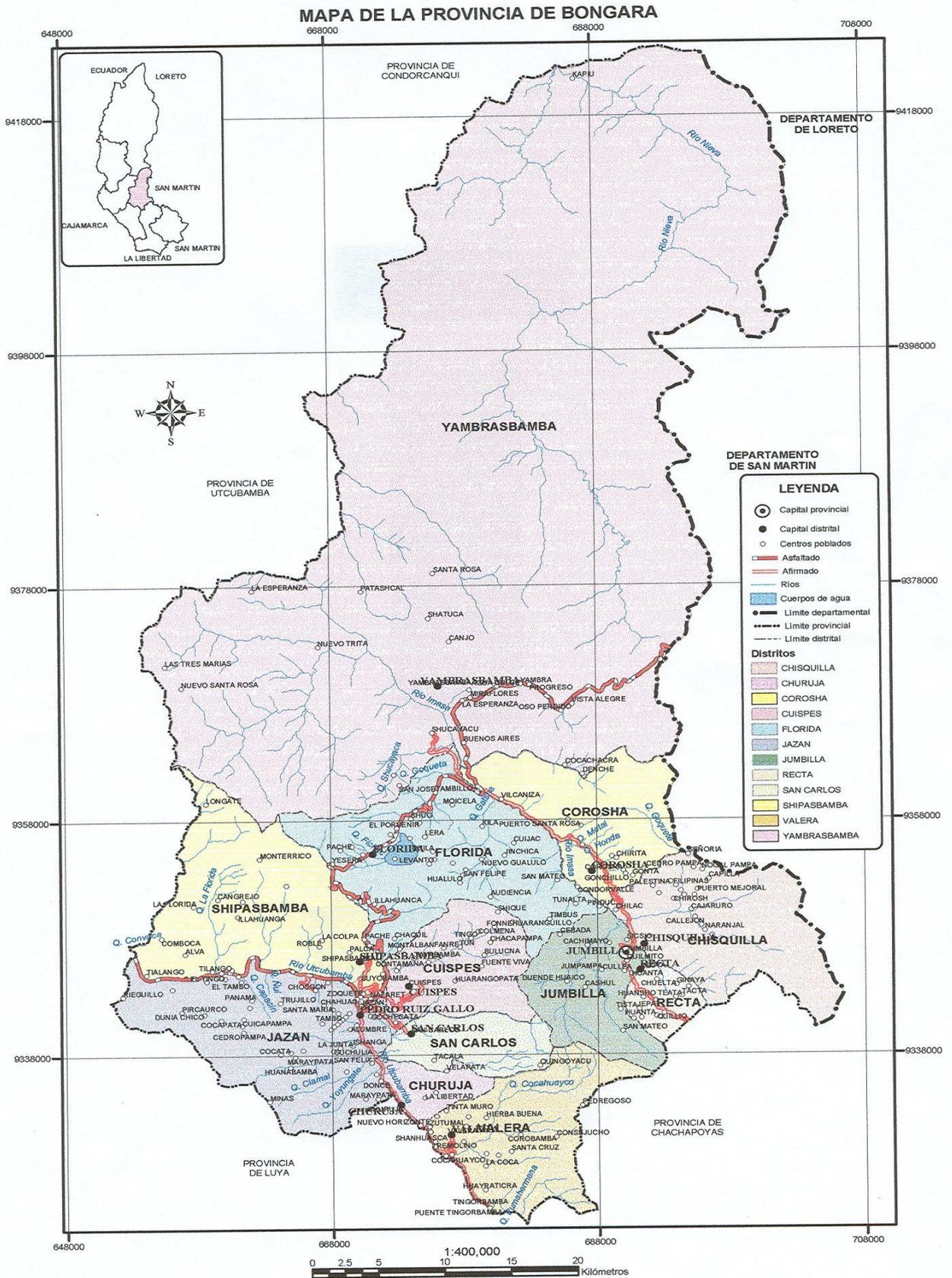
MAPA POLITICO DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS



Mapa 1. Provincias muestreadas en el Departamento de Amazonas.



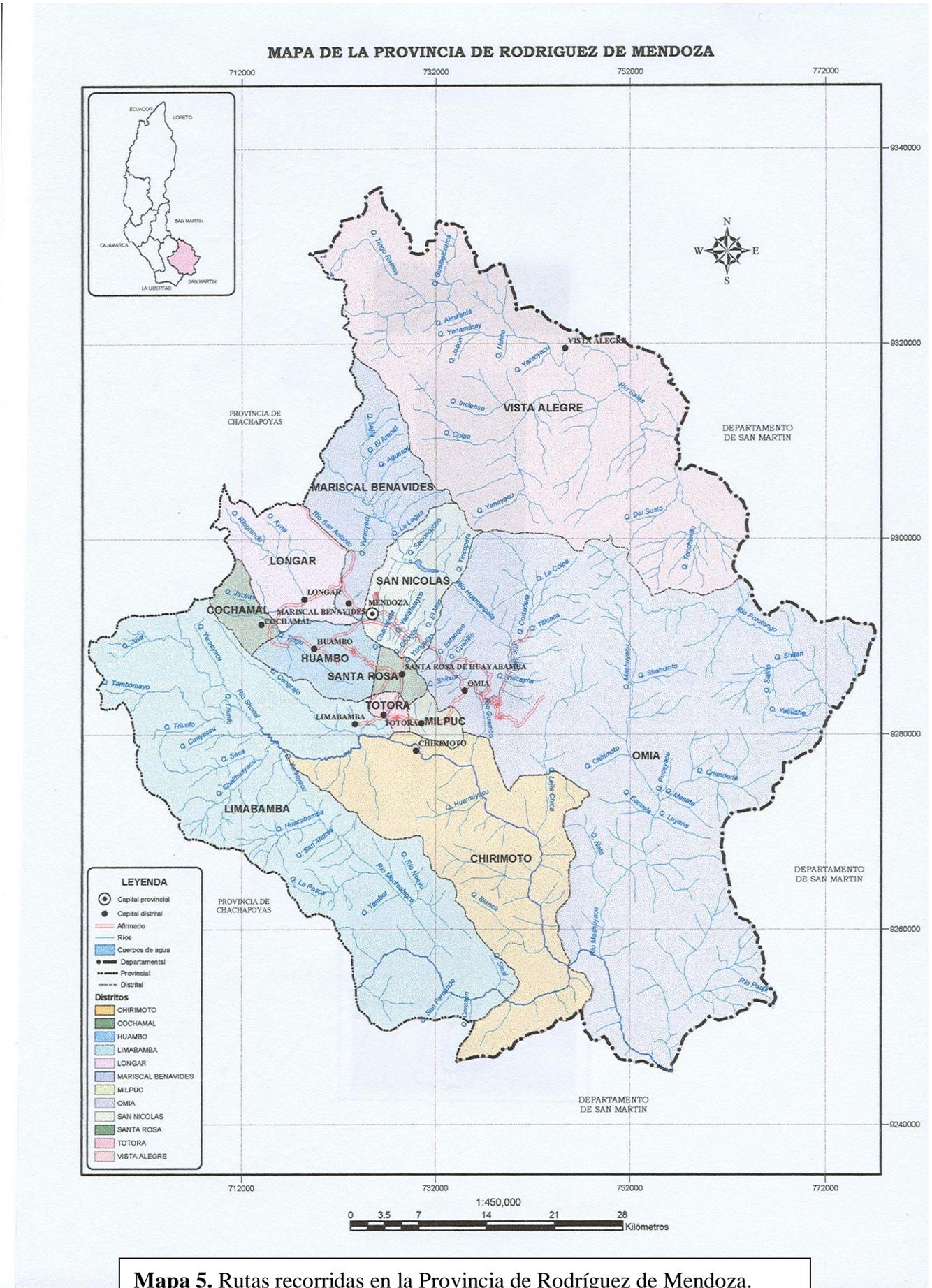
Mapa 2. Rutas recorridas en la Provincia de Chachapoyas.



Mapa 3. Rutas recorridas en la Provincia de Bongará.



Mapa 4. Rutas recorridas en la Provincia de Luya.



ANEXO N° 3: FORMATOS

FICHA DE DATOS

Nombre científico:

Nombre común:

Lugar de colección: Distrito:

Provincia: Departamento: Amazonas.

Fecha de colección:

Coordenadas:

Hábitat:

Colector(es):

Principales Usos:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Modelo 1. Ficha de Datos para la colección de información.

28 c.m.



Herbarium Amazonense

Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas



Cromata del zaino del Perú

43 c.m.



Herbarium Amazonense

Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas



Familia

Nombre científico

Nombre vulgar

Habit

Procedencia

Provincia **Dpt.**

ANEXO N° 4: FOTOS



Foto 1. Colección de especies. Provincia de Luya. Amazonas.



Foto 2. Sembrado de especies en la parcela experimental. Provincia. de Chachapoyas. Departamento de Amazonas.



Foto 3. Prensado de especies. Provincia de Bongará, Amazonas.



Foto 4. Ubicación Taxonómica de especies colectadas. Provincia de Chachapoyas. Departamento de Amazonas.



Foto 5. *Phytolacca bogotensis* (Ailambo). Provincia de Bongará.



Foto 6. *Cichorium intybus* (Achicoria) Provincia de Chachapoyas.



Foto 7. *Calceolaria* sp. (Ucurillo) Provincia de Luya.



Foto 8. *Phoradendron punctatum*. (Suelda con suelda) Provincia de Rodríguez de Mendoza.