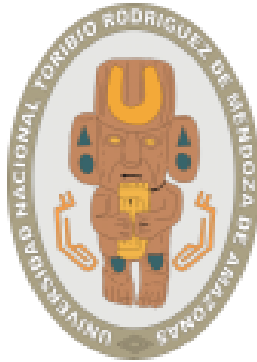


UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS



**“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 | SOMBRETERO 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 oleracea</i> | Chachapoyas, Luya | Chachapoyas /Luya | Chachapoyas/ Luya |
| 181 | REPOLLO BLANCO | <i>Brassica oleracea var. Capitata-alba</i> | Chachapoyas, Luya | Chachapoyas /Luya | Chachapoyas/ Luya |
| 182 | REPOLLO MORADO | <i>Brassica oleracea var. Capitata-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 follosum</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 follosum</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 sericeae</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 2ª: | 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” |

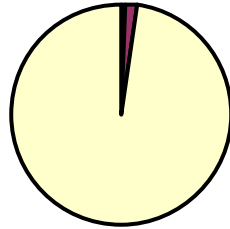
CLASE II:

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>Cymbopogun 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” |

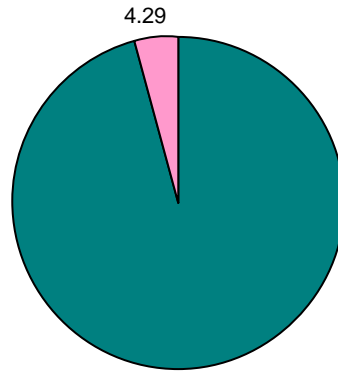
GRAFICO 01. PORCENTAJES DE ESPECIES COLECTADAS SEGÚN DIVISIONES TAXONÓMICAS



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 triphylla</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>Jathropa macrantha</i> | Huanarpo | Potenciador sexual |
| <i>Jathropa 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> | Anís | 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> | Culén | 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>Smalanthus 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>Fueniculum 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>Schkuria 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.

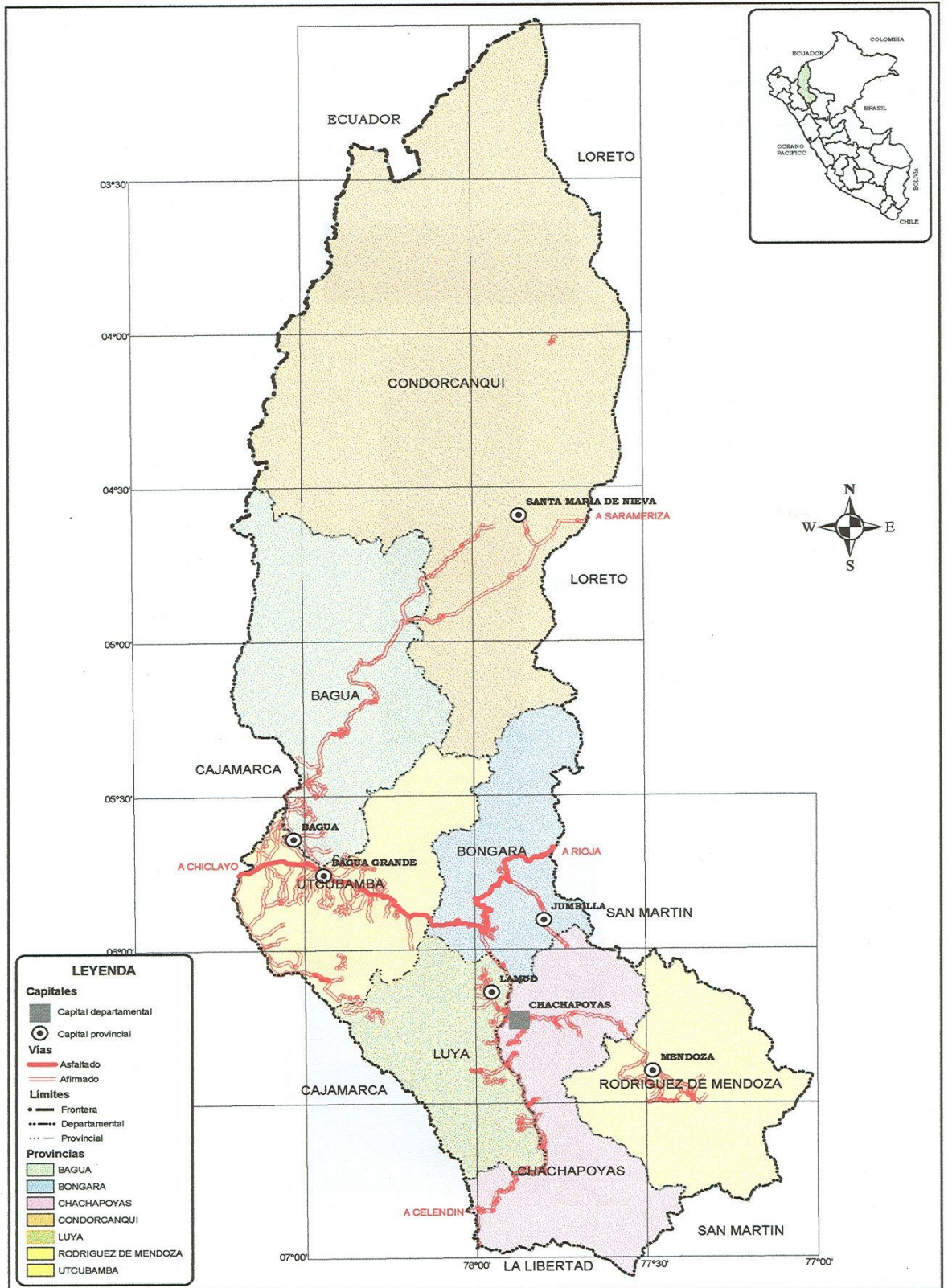
| CLASE | Nº Especies | % |
|------------------|-------------|---------------|
| Dicotyledoneae | 134 | 95.71 |
| Monocotyledoneae | 6 | 4.29 |
| TOTAL | 140 | 100.00 |

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

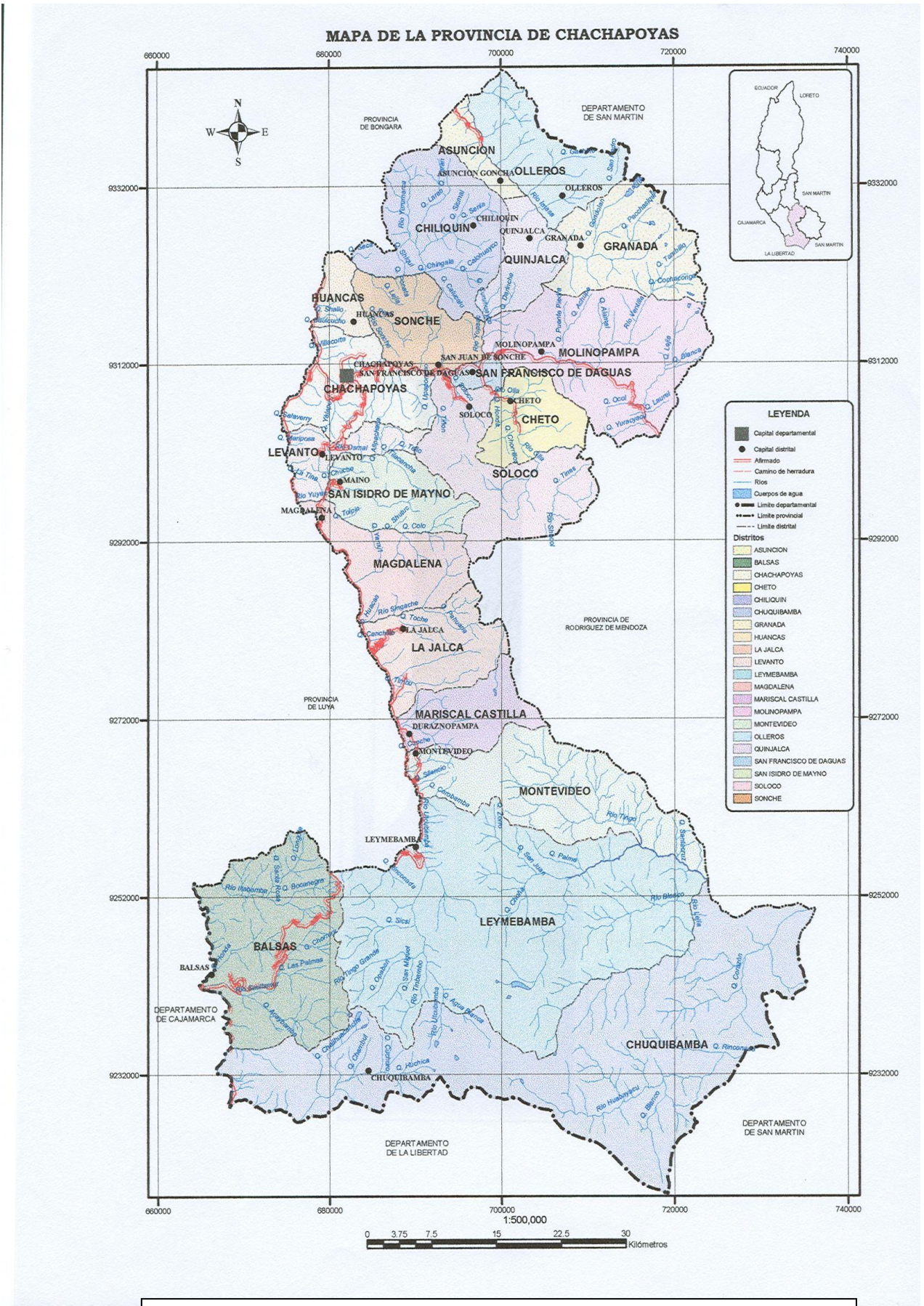
| SUB CLASE | Nº Especies | % |
|-----------------|-------------|---------------|
| Archyclamidaeae | 77 | 57.46 |
| Metachlamydeae | 57 | 42.54 |
| TOTAL | 134 | 100.00 |

ANEXO N° 2: MAPAS

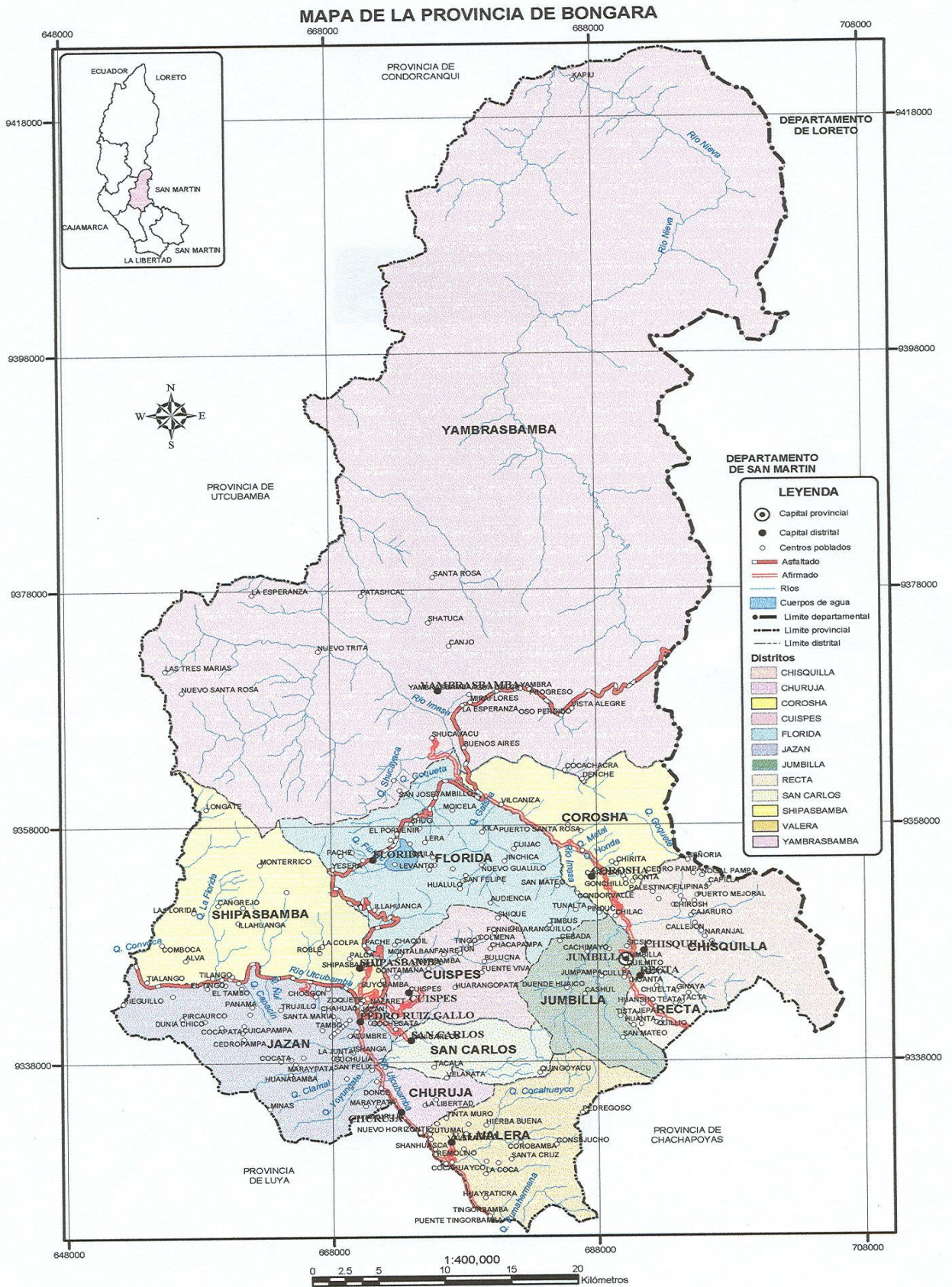
MAPA POLITICO DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS



Mapa 1. Provincias muestreadas en el Departamento de Amazonas.



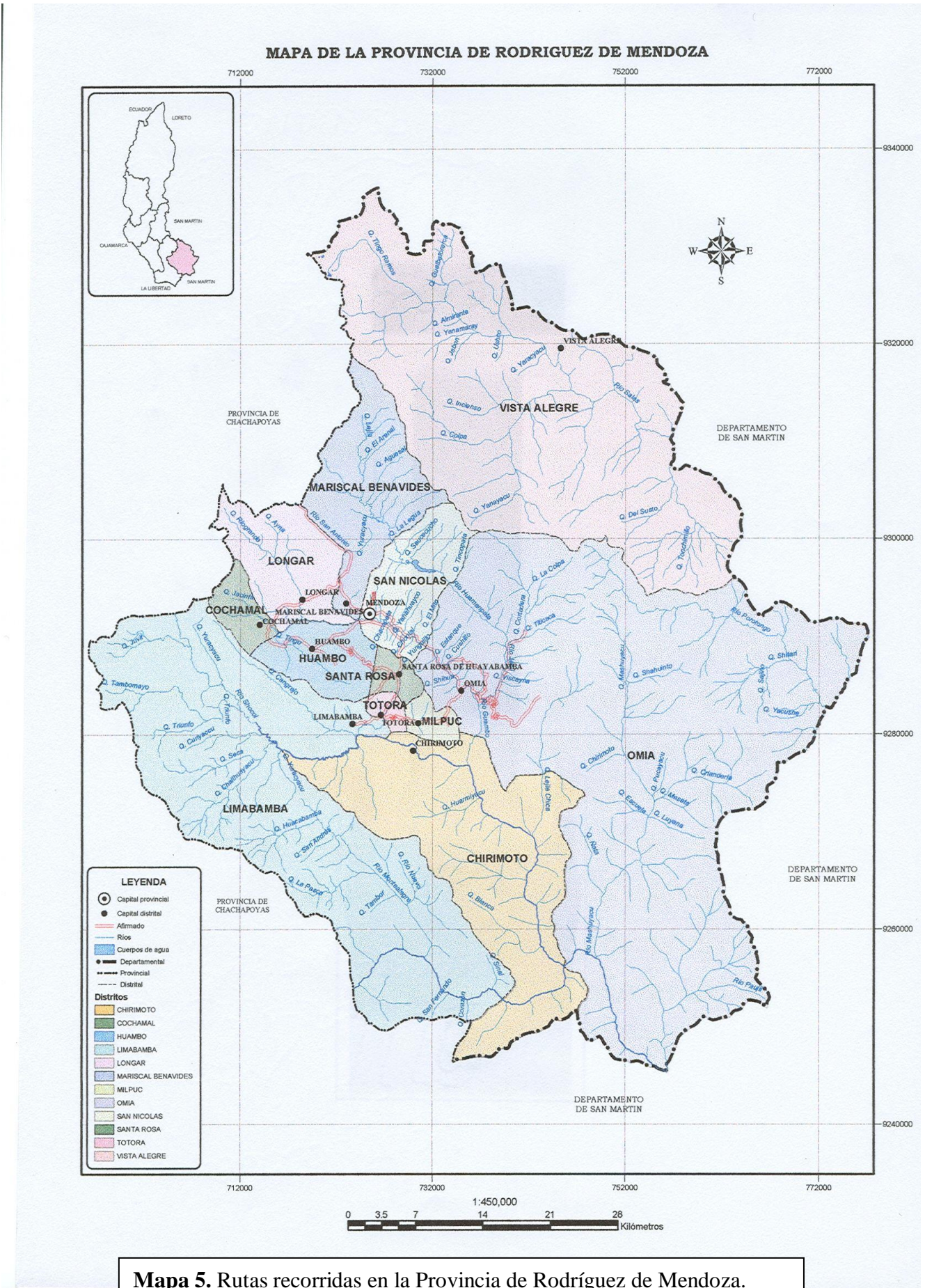
Mapa 2. Rutas recorridas en la Provincia de Chachapoyas.



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.