

Articulo Original / Original Article

## Riqueza y uso de la flora medicinal de la Región Cajamarca (Norte del Perú): Un compendio de 1988 a 2022

[Diversity and use of the medicinal flora of the Cajamarca Region (Northern Peru):  
A compendium from 1988 to 2022]

Juan F. Seminario<sup>1</sup>, Hellen Castillo-Vera<sup>2</sup>, Alejandro Seminario Cunya<sup>3</sup>, Juan F. Montoya Quino<sup>4</sup>,  
Gabriela I. Seminario Ordoñez<sup>5</sup> y Luis Dávila Estela<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Programa de Raíces y Tubérculos Andinos, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cajamarca, Perú

<sup>2</sup>Departamento de Etnobotánica y Botánica Económica, Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú

<sup>3</sup>Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional Autónoma de Chota, Perú

<sup>4</sup>Herbario CPUN Isidoro Sánchez Vega, Universidad Nacional de Cajamarca, Perú

<sup>5</sup>Maestría en Salud Pública, Escuela de Posgrado, Universidad Nacional de Cajamarca, Perú

<sup>6</sup>Laboratorio de Dendrología, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cajamarca, Perú

**Reviewed by:**

Gabriel Vargas Arana  
Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana  
Peru

Roberto Contreras-Díaz  
Universidad de Atacama  
Chile

**Correspondence:**  
**Juan F. SEMINARIO**  
[jseminario@unc.edu.pe](mailto:jseminario@unc.edu.pe)

**Section Ethnobotany**

Received: 17 November 2023

Accepted: 22 January 2024

Accepted corrected: 2 April 2024

Published: 30 November 2024

**Citation:**

Seminario JF, Castillo-Vera H,  
Seminario Cunya A, Montoya Quino JF,  
Seminario Ordoñez GI, Dávila Estela L  
Riqueza y uso de la flora medicinal de la Región  
Cajamarca (Norte del Perú):  
Un compendio de 1988 a 2022  
*Bol Latinoam Caribe Plant Med Aromat*  
23 (6): 855 - 933 (2024)

<https://doi.org/10.37360/blacpma.24.23.6.55>

**Abstract:** Information on the richness and use of medicinal plants in the Cajamarca Region (RC), Peru, was compiled and analyzed in 49 studies, carried out from 1988 to 2022. Botanical information, altitudinal distribution, endemisms, conservation categories and applications are presented, in groups of conditions, in traditional medicine. The medicinal flora of the RC includes 1115 species from 141 families, with a predominance of Asteraceae, Fabaceae, Lamiaceae and Solanaceae. The majority are herbaceous, native and wild, less than 20% cultivated and distributed mainly in the mesotropics. Ninety-one medicinal species endemic to Peru and 10 endemics exclusive to the RC were found. 59 species were registered within some category of threat and 18 in critical danger, according to national legislation. They have applications in 21 groups of conditions, with digestive and respiratory predominance. This compendium constitutes the baseline for monitoring medicinal species, in relation to conservation and climate change.

**Keywords:** Ethnomedicine; Endemism; Etnobotany; Threatened species; Cajamarca (Peru)

**Resumen:** Se compendió y analizó la información sobre la riqueza y uso de las plantas medicinales de la Región Cajamarca (RC), Perú, en 49 estudios, realizados desde 1988 a 2022. Se presenta información botánica, distribución altitudinal, endemismos, categorías de conservación y aplicaciones en grupos de afecciones, en la medicina tradicional. La flora medicinal de la RC comprende 1115 especies de 141 familias, con predominio de Asteraceae, Fabaceae, Lamiaceae y Solanaceae. La mayoría son herbáceas, nativas y silvestres, menos de 20% cultivadas y distribuidas principalmente en el piso mesotropical. Se encontraron 91 especies medicinales endémicas del Perú y 10 endémicas exclusivas de la RC. Se registraron 59 especies dentro de alguna categoría de amenaza y 18 en peligro crítico, según la legislación nacional. Tiene aplicaciones en 21 grupos de afecciones, con primacía de las digestivas y respiratorias. Este compendio constituye la línea de base para el monitoreo de las especies medicinales, en relación a la conservación y al cambio climático.

**Palabras clave:** Etnomedicina; Endemismo; Etnobotánica; Especies amenazadas; Cajamarca (Perú)

## INTRODUCCIÓN

Se estima que en el mundo existen 422 mil especies de plantas, de las cuales, 50 mil a 80 mil son plantas con flores, utilizadas con fines medicinales (Sing, 2012). Las investigaciones en plantas medicinales son críticas, por su rol en la economía global y sobre todo, en los países en desarrollo, en donde, la población tiene menos acceso a la medicina moderna y, a la vez son, por lo general, los más ricos en estos recursos.

Su uso como drogas de consumo directo y como productos elaborados crece, debido al incremento de las enfermedades agudas y crónicas, la necesidad de nuevos fármacos y por su intervención en nuevas aplicaciones como nutracéuticos y en aromaterapia, tipo de medicina complementaria en auge (Gamage et al., 2022; Jarial & Motwani, 2022) y en el cuidado del cuerpo y la belleza (cosmecéuticos); como respuesta a la mala reputación de los productos derivados de animales y los químicos sintéticos (Ahmad y Ahmad, 2019; Jarial y Motwani, 2022; More y Thorat, 2022).

A inicios de este siglo se estimaba que el 80% de la población mundial usaba las hierbas medicinales para la atención primaria de la salud. En los países en desarrollo esta proporción podía llegar a 95%. En las últimas décadas, se observa, además, un cambio en la tendencia de la medicina sintética hacia la herbaria, debido a las evidencias sobre la eficacia de esta última (Ahmad y Ahmad, 2019; Taghouti et al., 2022). Simultáneamente a la mayor demanda de productos herbolarios, crecen las preocupaciones y exigencias de seguridad, eficacia, estandarización, disponibilidad y calidad y, a la vez, surgen problemas globales como la mala calidad, contaminación, adulteración y falsificación (Skalli y Jordan, 2017; Ahmad y Ahmad, 2019; Howes et al., 2020).

Un estudio en comunidades de Perú y Bolivia, indicó que el uso de la medicina tradicional con hierbas convive con el sistema de medicina biomédica y que, el mayor acceso a la biomedicina no conlleva a menor prevalencia del conocimiento médico indígena (Mathez-Stiefel et al., 2012). Esta tradición andina de uso de plantas medicinales, como primera opción en el restablecimiento de la salud persiste aún en migrantes de primera generación en países como Reino Unido (Ceuterick et al., 2011).

En el Perú, el conocimiento y uso sostenido de las plantas medicinales, tiene arraigo en su población rural y urbana (Revene et al., 2008;

Bussmann y Sharon, 2016; Corroto et al., 2022). Por lo menos, 80% de su población conoce el uso de plantas como recursos medicinales, cerca de 100 mil asegurados de EsSalud (Seguro Social de Salud del Perú) utilizan la medicina complementaria (MC), dentro de la cual, una opción son las plantas medicinales y; hasta 76% de estos asegurados aceptarían tratamientos con plantas medicinales (OPS, 2018). En la ciudad del Cusco, 75% de una muestra de pacientes de dos hospitales referenciales, indicó que usó plantas medicinales en el último mes y 86% estuvo dispuesto a recibir recetas con plantas medicinales (Oblitas et al., 2013). En el área rural tiene mayor prevalencia en poblaciones de tierras altas, relativamente aisladas, con menos recursos económicos, menos acceso a servicios públicos, menos educación formal; en mujeres y adultos mayores (Corroto et al., 2019; Corroto et al., 2022).

El Perú también participa en el mercado mundial de plantas medicinales, aunque cuantitativamente de modo poco significativo (<0.05% del mercado mundial), pero con alta diversidad: exporta más de 120 plantas para uso medicinal y perfumería, de las cuales, 90% son silvestres, más de 80% proceden de la Amazonía y de las altas montañas y el resto de la Costa (OPS, 2018; AgrodataPerú, 2019).

La región Cajamarca (RC), ubicada al norte del Perú, comprende trece provincias (dos en Ceja de Selva, una con parte de Costa y 10 en Alta montaña) y 127 distritos, abarca una extensión de 33.317,54 km<sup>2</sup> y, representa 2.6% del territorio peruano (INEI, 2018). La región posee nueve ecosistemas terrestres, de 37 en total para el Perú (MINAM, 2018) y cinco pisos bioclimáticos de seis en total para el Perú (Galán de Mera et al., 2019). Según la clasificación de Pulgar (1996), comprende principalmente, las regiones naturales Yunga, Quechua y Suni o Jalca y pequeñas franjas en las regiones nativas Chala o Costa y Páramo (Puna). Su rango altitudinal abarca de 200 m (cerro Pitura, distrito Yonán, provincia de Contumazá) a 4.496 m (cerro Rumi Rumi, distrito Sitacocha, provincia de Cajabamba) (INDECI, 2005).

Esta región es cuna de una vieja tradición de uso de plantas medicinales, desde la época preinca, con proyección al presente. Esta región se ubica en el centro del eje de salud del norte peruano, el cual, tiene interrelación antigua con Ecuador y Bolivia. Pocas áreas en el mundo tendrían una riqueza vegetal medicinal como el norte peruano, con una tradición

de uso de más de 3000 años (Camino, 1992; Bussmann y Sharon, 2006). Los antecedentes históricos de esta tradición en Cajamarca, se encuentran en Martínez Compañón -1782-1785- (Gómez Pamo, 1893; Weberbauer, 1905; Valdizán y Maldonado, 1922a; Valdizán y Maldonado, 1922b; Weberbauer, 1945; Humboldt, 1982; Iberico, 1984; Vegas, 1991; Martínez Compañón, 2015a; Martínez Compañón, 2015b; Martínez Compañón, 2015c), y más recientemente (Revene et al., 2008; Vásquez, 2010; Mostacero et al., 2011). Cajamarca, es también el principal centro de abastecimiento de plantas medicinales para los mercados de la Costa peruana (Bussmann et al., 2008; Revene et al., 2008; Seminario et al., 2021).

Materiales de cerca de 100 especies se acopian en dos mercados (Cajamarca y San Marcos) de plantas frescas y secas, por un valor de 800 mil dólares anuales. Más de 60% de estas especies son silvestres, arvenses o espontáneas de terrenos en descanso. La extracción y el mercado se han incrementado en las últimas décadas, debido al crecimiento de la demanda para uso directo y procesado; sin embargo, no existe una tendencia similar hacia su cultivo (Bussmann et al., 2008; Seminario et al., 2021).

Un avance del presente estudio que revisó 15 investigaciones de la RC, registró 457 especies de 105 familias (Seminario et al., 2019). Por este motivo, la presente investigación tuvo como objetivo, compendiar y analizar la información sobre la diversidad de plantas medicinales, utilizadas en la RC, basada en la revisión bibliográfica exhaustiva de estudios de campo divulgados, con soporte de muestras de herbario, en el periodo 1988-2022. Es una contribución al conocimiento etnobotánico regional y de modo particular, al conocimiento de la medicina tradicional y al inventario nacional de especies medicinales del Perú. Constituye la línea base sobre la cual, se pueden realizar nuevos aportes sobre biodiversidad, taxonomía, ecología y, desarrollar investigaciones básicas y aplicadas, como fundamento para una mejor gestión del uso, el manejo y la conservación sostenibles.

## MATERIAL Y MÉTODOS

### Ámbito del estudio

La RC se ubica al Norte de Perú ( $4^{\circ}36' S$  y  $7^{\circ}44' S$ ;  $77^{\circ} 44' E$  y  $79^{\circ}27' E$ ), en el centro del área que constituyó el Obispado de Trujillo durante la época

colonial (Restrepo, 1992), posteriormente, reconocida como el *eje de salud del norte peruano*, que comprende los departamentos de Piura, Amazonas, Cajamarca, Lambayeque y La Libertad (Camino, 1992; Bussmann y Sharon, 2006).

### Temporalidad del estudio y criterio de inclusión

Se acopiaron y revisaron los estudios sobre plantas medicinales de la RC desde 1988, año en que se publican los primeros reportes científicos sobre plantas medicinales de la región, bajo la dirección del botánico I. Sánchez Vega (Estela, 1988). Se revisaron investigaciones divulgadas en el periodo de referencia, sobre las plantas medicinales, utilizadas por los pobladores de la RC: artículos científicos, en bases de datos y revistas locales y regionales; libros y reportes en la región y el país; tesis de pregrado y de posgrado, a través de los repositorios de las universidades.

Se incluyeron investigaciones cuyo objetivo fue estudiar las especies medicinales y los que se enfocaron al estudio de la etnobotánica o la diversidad vegetal, con mención de las categorías de uso principales. Otro criterio de inclusión fue que los datos provengan de trabajo de campo, evidenciado a través de muestras de herbario, con identificación de especies y depósito de los especímenes, en alguno de los herbarios del Perú.

El registro de datos fue organizado en una matriz con el programa Microsoft Excel 2013, la cual contiene para cada especie medicinal, la información taxonómica, nombre común, origen, altitudes, endemismo, categorías de amenaza nacional e internacional, parte usada y grupos de afecciones en las cuales se aplican.

### Nomenclatura y organización de las especies en las familias

Los nombres comunes o vulgares y científicos de las plantas fueron acopiados de las fuentes revisadas. La actualización de estos últimos se realizó con WFO Plant List (2022), hasta octubre 2023. En las especies más populares de la región, además del nombre aceptado, se agregó el sínónimo más usado, entre paréntesis. Las familias y especies se organizaron siguiendo los sistemas de clasificación *Angiosperm Phylogeny Group* (APG IV, 2016) para las angiospermas y *Pteridophyte Phylogeny Group* (PPG I, 2016), para los helechos y licofitos. El número total de citas, dividido entre el número de estudios

(49) indicó la importancia relativa de cada especie.

### **Estado biológico, hábito de crecimiento, origen y altitudes de ocurrencia**

El estado biológico de las especies se registró bajo las categorías de silvestre (S), cultivada (c), arvense (A), silvestre-cultivada (SC), silvestre-arvense (SA), cultivada-arvense (CA) y silvestre-arvense-cultivada (SAC), de acuerdo a criterios pre-establecidos (Harlan, 1975; Molina, 2006; Pickersgill, 2007). La clasificación de especies según su hábito de crecimiento se basó en la propuesta de Whittaker (1975), con modificaciones, incluyendo cinco categorías: árboles (incluye palmas y helechos arborescentes), arbustos (incluye, subarbustos y cactus), hierbas, lianas (leñosas y herbáceas) y epífitas (incluye parásitas y hemiparásitas). El origen de cada especie se registró mediante las revisiones (Brako y Zarucchi, 1993; Ulloa *et al.*, 2017; WFO Plan List, 2022; POWO, 2023). Las altitudes mínima y máxima de ocurrencia de las especies medicinales nativas y endémicas del Perú, se organizaron en nueve intervalos altitudinales con rango de 500 m.

### **Endemismos y estado de conservación**

El registro de las especies endémicas se realizó con base en El Libro Rojo de las Plantas Endémicas del Perú (León *et al.*, 2006). El estado de conservación de las especies se registró mediante el cotejo del nombre de cada especie con los nombres que figuran en el Decreto Supremo N° 043-2006-AG, en la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN, 2023) y en lista de especies amenazadas de la CITES (2010).

### **Las especies según grupos de afecciones en las cuales se usan en la medicina tradicional**

Se anotaron las afecciones en las cuales interviene las plantas, se concordaron las denominaciones de estas afecciones o terapias registradas en las fuentes y se agruparon en categorías, según el sistema, aparato o proceso en el cual se manifiestan, dentro del organismo humano. Se tomaron en cuenta los criterios de Cook (1995), -que propuso un modo estándar de registro de datos de botánica económica-, Bussmann y Sharon (2006), Vásquez *et al.* (2010), y Mostacero *et al.* (2011), que trabajaron las plantas medicinales del norte peruano y; Gruca *et al.* (2014), que proponen dos nuevas categorías de uso de las plantas medicinales en la medicina tradicional, en

general. Se establecieron 21 grupos de afecciones: sistema respiratorio (SRE), sistema digestivo (SDI), sangre y sistema circulatorio (SSC), sistema urinario (SUR), sistema endocrino, metabolismo y nutrición (SEN), sistema músculo esquelético (SME), sistema nervioso y salud mental (SNS), inflamaciones (INF), infecciones e infestaciones (IIN), dolores en general (DOL), piel y tejido subcutáneo (SPT), neoplasias (NEO), aparato reproductor masculino (SRM), aparato reproductor femenino (SRF), salud sexual femenina y masculina (SFM), embarazo, parto y posparto (EPP), salud dental (SDE), síndromes culturales y mágicos (UCM), contravenenos o antídotos (CON), sistema sensorial (SSE) y afecciones no definidas (AND). Según el procedimiento de Akbulut y Zengin (2023), la sumatoria de los grupos de afecciones en las cuales interviene cada especie, en relación al total de grupos de afecciones consideradas (21) constituyó el valor de uso de la planta, como medio terapéutico en esta región y su valor varió de 0 a 1.

## **RESULTADOS**

### **Distribución de los estudios y características de la información**

Se reunieron 49 investigaciones (33 tesis, ocho libros y ocho artículos) en el periodo del estudio (1988-2022). Estos estudios comprendieron 40 distritos (31,5%, de total regional) de nueve provincias de la RC (Cajamarca, Contumazá, Celendín, San Marcos, San Ignacio, Jaén, Chota, Cajabamba y Hualgayoc). Los estudios mostraron tendencia marcada hacia el sur, con especial énfasis en las provincias de Cajamarca, Contumazá y San Marcos. En San Ignacio se realizó un solo estudio y ningún estudio en Cutervo, San Miguel, San Pablo y Santa Cruz (Figura N° 1).

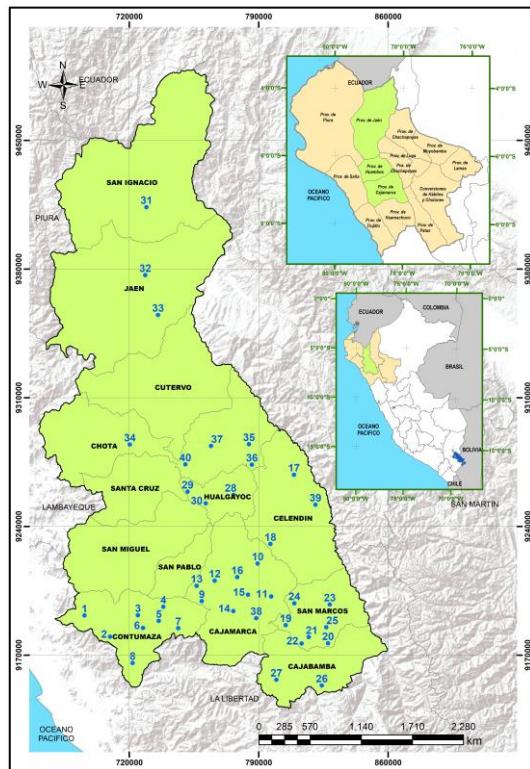
49% de las investigaciones tuvieron como objetivo el estudio de las plantas medicinales, con diversos enfoques (Estela, 1988; Castañeda y Vargas, 1991; ASPADERUC, 1997; Alvites *et al.*, 2007; Bussmann *et al.*, 2008; Revene *et al.*, 2008; Seminario y Sánchez, 2010; Castañeda y Condori, 2010; Mostacero *et al.*, 2011; GIZ, 2012; Sánchez, 2014; Ramos, 2015; Seminario y Escalante, 2016; Galán de Mera *et al.*, 2018; Chuán, 2018; Díaz, 2019; Cueva, 2019; Silva, 2019; Torres, 2019; Montoya, 2020; Mostacero-León *et al.*, 2020; Bazán, 2022; Liñán, 2022). El resto fueron estudios más generales como biodiversidad (Sagástegui, 1995; Orozco, 2003;

GRC, 2012; Rimarachín y Tello, 2004; Lau y Montero, 2005; Alva, 2017; Minchán, 2021). Agroecosistemas (Sánchez y Tapia, 1992; Valera, 1995; Terán, 1988). Etnobotánica (La Torre, 1998; Pérez y Salazar, 2005; Rebaza, 2008; Montoya, 2014; Pérez, 2017; García, 2017; Ayay, 2017; Castillo *et al.*, 2019; Torres, 2019; Medina, 2020; Mostacero-León *et al.*, 2020; Pérez, 2021; Vásquez, 2021; Burga, 2021). Mercado (Castillo-Vera *et al.*, 2017; Orrillo, 2018; Cruzado, 2018; Malca, 2019).

La información se registró de modo heterogéneo en los estudios, lo cual dificultó su sistematización. Algunas deficiencias fueron, por ejemplo, el no registro de las localidades específicas y las altitudes de recolección. En 14% de estudios no

se anotaron las afecciones en las cuales se aplican, la parte usada y la forma de uso.

Un problema importante fueron los nombres comunes de las especies. Treintaisiete por ciento de especies presentaron nombres comunes únicos. El resto fueron reconocidas por dos (e.g. *Delostoma integrifolium*, *Dodonaea viscosa*) a 11 nombres diferentes (sinónimos), (*Erodium cicutarium*, *Clinopodium sericeum*). Por otro lado, en un extremo, el nombre vulgar se aplicó a una sola planta y en el otro, el mismo nombre se aplicó a plantas de especies diferentes (homónimos). Por ejemplo, los términos 'mático' y 'lancetilla', se aplicaron a ocho especies diferentes y el término 'suelda con suelda' se aplicó a 10 especies diferentes (Apéndice N° 1).



**Contumazá:** 1. Yonán, 2. Cuspinique, 3. Tantarica, 4. Chilete, 5. Santa Cruz de Toledo, 6. Guzmango, 7. Contumazá, 8. San Benito. **Cajamarca:** 9. Magdalena, 10. La Encañada, 11. Namora, 12. Cajamarca, 13. Chetilla, 14. San Juan, 15. Llacanora, 16. Baños del Inca, 38. Jesús. **Celendín:** 17. Chumuch, 18. Sorochuco, 39. Celendín. **San Marcos:** 19. Pedro Gálvez, 20. Ichocán, 21. Chancay, 22. Eduardo Villanueva, 23. José Sabogal, 24. Gregorio Pita, 25. José M. Quiroz. **Cajabamba:** 26. Cajabamba, 27. Cachachi. **Hualgayoc:** 28. Bambamarca, 29. Chugur, 30. Hualgayoc. **San Ignacio:** 31. Chirinos. **Jaén:** 32. Huabal, 33. Jaén. **Chota:** 34. Huambos, 35. Chadín, 36. Paccha, 37. Conchán. 40. Lajas. Los dígitos representan el orden cronológico en que aparecen los distritos en los estudios.

**Figura N° 1. Provincias (en negrita) y distritos donde se realizaron las investigaciones sobre plantas medicinales en la Región Cajamarca (Perú): 1988-2022. Figura superior derecha: ámbito de la diócesis de Trujillo a finales del S. XVIII (Restrepo, 1992). Al centro, las provincias de Cajamarca, Huambos y Jaén que desde 1855 conformaron el departamento de Cajamarca. Figura inferior derecha: se resalta la región Norte del Perú, que conforma el eje de salud del norte peruano (Camino, 1992)**

### Riqueza de especies medicinales en la región

En los 49 estudios analizados se registraron 1115 especies de plantas medicinales (de cuatro grupos taxonómicos), de las cuales, 91% fueron identificadas hasta especie y el resto solo hasta género. Estas especies están incluidas en 141 familias y 568

géneros (Tabla N° 1, Apéndice N° 1). Las familias predominantes según el número de especies fueron Asteraceae, Fabaceae, Lamiaceae y Solanaceae (Figura N° 2) y los géneros mejor representados fueron *Solanum*, *Salvia*, *Baccharis*, *Piper* y *Peperomia*.

Tabla N° 1

Grupos taxonómicos principales, número de familias, géneros y especies de plantas medicinales según 49 estudios de la RC:1988-2022

Grupo taxonómico	Familias	Géneros	Especies
<b>Gimnospermas</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
<b>Pteridophyta</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>39</b>
<b>Monocotiledóneas</b>	<b>18</b>	<b>59</b>	<b>78</b>
<b>Eudicotiledóneas</b>	<b>112</b>	<b>481</b>	<b>992</b>
<b>Total</b>	<b>141</b>	<b>558</b>	<b>1115</b>

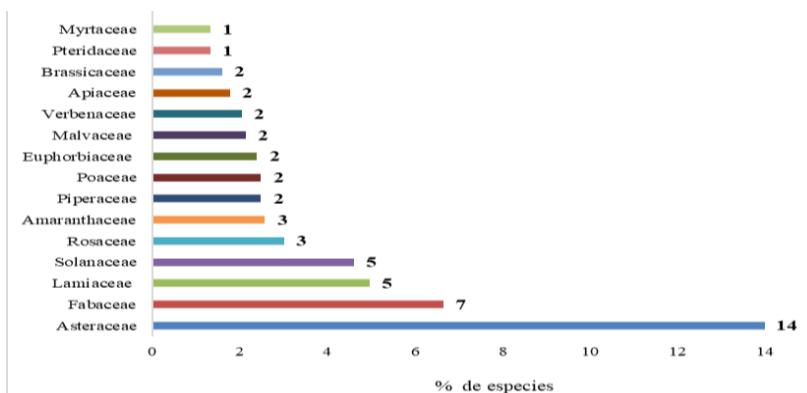


Figura N° 2

Familias con mayor número de especies de plantas medicinales en la Región Cajamarca, en 49 estudios: 1988-2022

Quince especies fueron mencionadas entre 45% y 73% de los estudios: *Minthostachys mollis*, *Equisetum bogotense*, *Desmodium molliculum*, *Plantago major*, *Dysphania ambrosioides*, *Eucalyptus globulus*, *Mauria heterophylla*, *Origanum vulgare*, *Verbena litoralis*, *Foeniculum vulgare*, *Matricaria chamomilla*, *Ruta graveolens*, *Artemisia*

*absinthium*, *Cestrum auriculatum*, *Sambucus peruviana*. De este grupo, seis especies fueron las más populares, con importancia relativa de 0.51 (*Dysphania ambrosioides*, *Eucalyptus globulus*) a 0.73 (*Minthostachys mollis*) (Figura N° 3).



Figura N° 3

Plantas medicinales con más menciones en 49 estudios de la Región Cajamarca. A. *Minthostachys mollis* (“chancua”), B. *Equisetum bogotense* (“cola de caballo”), C. *Desmodium molliculum* (“pie de perro”), D. *Plantago major* (“llantén”), E. *Dysphania ambrosioides* (“paico”), F. *Eucalyptus globulus* (“eucalipto”)

#### *Estado biológico, hábito de crecimiento y origen de las especies medicinales*

Predominaron las especies silvestres (69%) y pocas fueron cultivadas (19%). El resto de especies se distribuyó en estados intermedios, principalmente, silvestre-arvense y silvestre-cultivada (Figura N° 4-

izquierda, Apéndice N° 2). Sobresalieron las hierbas (48%) y los arbustos más árboles, sumaron una proporción cercana a la de las hierbas (Figura N° 4-derecha, Apéndice N° 1). También, hubo predominio de las especies nativas del Perú (67%).

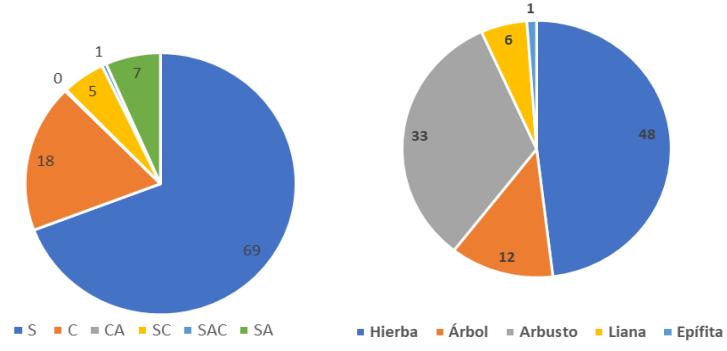


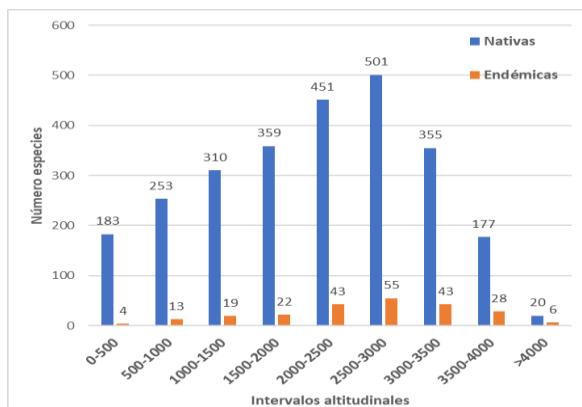
Figura N° 4

Izquierda: Estado biológico de las especies (%). S: silvestre, C: cultivada, A: arvense, SC: silvestre y cultivada, SA: silvestre y arvense, CA: cultivada y arvense, SAC: silvestre, arvense y cultivada. Derecha: Hábito de crecimiento de las especies (%). Epifita (incluye parásita y hemiparásita)

### Distribución de las especies medicinales nativas y endémicas, según intervalos altitudinales

La mayor parte de especies nativas se ubicaron entre 500 m y 3500 m (Yunga a Quechua, pisos infratropical, termotropical, mesotropical y supratropical), con predominio en el intervalo 1500 m -3500 m (pisos termotropical-supratropical). Cerca de 40 especies se ubicaron entre 200 m y 3500 m. En el intervalo 3500 - 4000 m (Jalca, pisos supratropical superior-orotropical), se ubicaron cerca de 200 especies. Los intervalos 0 m a 500 m (Chala o Costa) y > 4000 m (Puna) fueron los de menor diversidad de especies medicinales (Figura N° 5, Apéndice N° 1).

83 especies presentaron distribución restringida, en alguno de los pisos bioclimáticos o en los límites entre dos pisos, destacando 29 en el mesotropical (Quechua), 17 en el orotropical (Jalca) y 12 en infratropical (Yunga-Quechua). *Gnaphalium purpurea* y *Tagetes terniflora* tuvieron la distribución altitudinal más amplia (200 m a 4500 m). Además, 8.2% (91 especies) son endémicas del Perú y de ellas, 10.6% (10 especies) son endémicas exclusivas de la RC (\*, Apéndice N° 1). Estas especies endémicas, se distribuyen principalmente entre 2000 m y 3500 m. En los extremos inferior y superior fueron escasos los endemismos (Figura N° 5, Apéndice N° 2).



**Figura No. 5**  
**Distribución de las especies medicinales de la Región Cajamarca por intervalos altitudinales (rango de 500 m)**

### Estado de conservación de las especies medicinales nativas de la Región Cajamarca

Se documentaron 752 (67%) especies medicinales nativas de la RC. De ellas, 7.8% (59) estuvieron incluidas en alguna categoría de amenaza (Tabla N° 2), 18 en peligro crítico a nivel nacional (*Gossypium raimondii*, *Ranunculus giganteus*, distribuidas en

RC), según el DS-043-2006-AG. Por otro lado, se reporta 2.9% (21 especies) como amenazadas a nivel internacional (*Gentianella raimondiana*, exclusiva de RC), según la Lista Roja de la IUCN (2023) y 14 especies (1.9%) se encuentran amenazadas (7 Orchidaceae, 6 Cactaceae, 2 Meliaceae), según los apéndices 1 y 2 de la CITES (2010).

**Tabla N° 2**

Especies endémicas incluidas en alguna categoría de amenaza y en los apéndices N° 2 y N° 3 de la CITES, registradas en 49 investigaciones sobre plantas medicinales de la RC entre 1988 y 2022

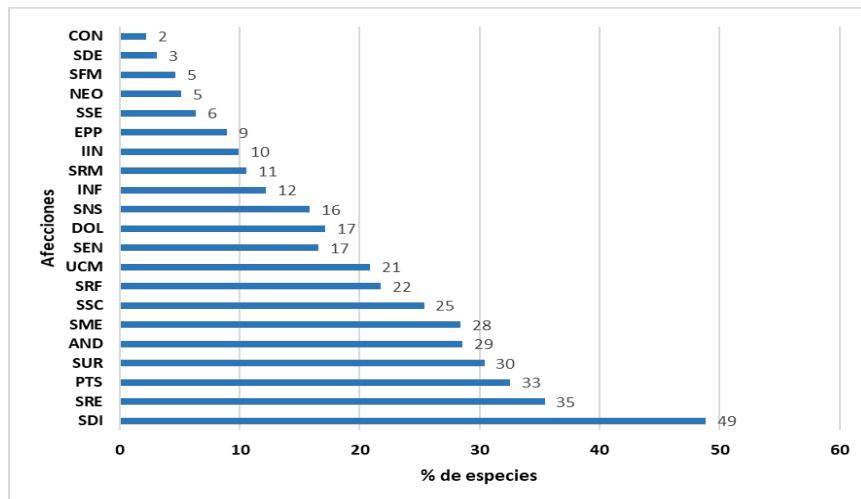
Categoría	DS 043-2006-AG	IUCN (2023) (Versión 2022-2)	CITES (2010)
CR	18	-	Apéndice (¿??)
EN	3	5	
VU	21	13	Apéndice (¿??)
NT	17	3	
Total	59	21	14

CR: En peligro crítico; EN: En peligro; VU: Vulnerable; NT: Casi amenazada

### Partes usadas y afecciones para las cuales se prescriben las plantas

Las hojas destacaron según la parte de la planta usada (36%) y las siguientes en orden de importancia fueron toda la planta (15%), tallo (14%), flor (11%) y otras partes (24%). El grupo de afecciones digestivas (SDI) destacó por el número de especies usadas (cerca de 48.5%, 550 especies). Otros grupos destacables fueron el respiratorio (SRE), piel y tejido subcutáneo (PTS), sistema urinario (SUR), afecciones no definidas (AND) y el sistema músculo esquelético (SME) que usaron entre 320 y 396 especies (28% a

35%). Por otro lado, 21% (233) de especies registraron usos culturales y mágicos (Figura N° 6, Apéndice 2). Las diez especies con el mayor número de aplicaciones (13 a 16 grupos de afecciones), en orden de importancia fueron: *Baccharis venosa*, *Schinus molle*, *Bidens pilosa*, *Linum usitatissimum*, *Nicotiana tabacum*, *Allium cepa*, *Apium graveolens*, *Citrus limon*, *Dysphania ambrosioides*, *Equisetum bogotense*. seis de estas especies fueron nativas y el resto introducidas. Por su valor de uso como medios terapéuticos en la región, destacaron 64 especies, con valores de 0.52 a 0.76 (Apéndice 2).



CON: Contravenenos o antídotos, SDE: Salud dental, SFM: salud sexual femenina y masculina, NEO: Neoplasias, SSE: sistema sensorial, EPP: Embarazo, parto y posparto, IIN: infecciones e infestaciones, SRM: Aparato reproductor masculino, INF: inflamaciones, SNS: sistema nervioso y salud mental, DOL: Dolores en general, SEN: sistema endocrino, metabolismo y nutrición, UCM: usos culturales y mágicos, SRF. Aparato reproductor femenino, SSC: sangre y sistema circulatorio, SME: sistema músculo esquelético, AND: afecciones no definidas, SUR: sistema urinario, PTS: Piel y tejido subcutáneo, SRE: sistema respiratorio, SDI: sistema digestivo

**Figura N° 6. Agrupamiento de las especies según las afecciones en las cuales intervienen en la medicina tradicional de la Región Cajamarca, entre 1988 y 2022**

### DISCUSIÓN

Las 49 investigaciones analizadas incluyeron a las plantas medicinales reconocidas por los pobladores en general, curanderos y otros usuarios. Este criterio concuerda con la definición de planta medicinal de la (OMS, 2003): *planta (silvestre o cultivada), utilizada con fines medicinales*. Por otro lado, los estudios incluyeron especies usadas para tratar males físicos, psicológicos y espirituales. Los dos últimos, se agruparon en usos culturales y mágicos. Este criterio de inclusión concuerda con el concepto de Gruca *et al.* (2014), en el sentido de que, las enfermedades o afecciones, según la medicina tradicional, pueden

originarse por causas físicas, psicológicas, sociopáticas y sobrenaturales (disgusto de los dioses ancestrales, los espíritus malignos o el efecto de la brujería). A las tres últimas causas les denominan *trastornos culturales*, para cuyo tratamiento proponen la categoría de uso “rituales ó mágicos”. Otros autores consideran que estas afecciones mentales, neurológicas, psicológicas, tienen origen mágico-religioso (Camino, 1992; Bussmann y Sharon, 2016).

Las sinonimias y homonimias en los nombres comunes de las plantas, encontradas en esta investigación, son parte de un problema global y de preocupación para investigadores, comercializadores

y usuarios. Estos nombres comunes pueden ser eficaces en ámbitos locales, pero engañosos y confusos en ámbitos mayores (Skalli y Jordan, 2017). Por ejemplo, en una revisión se encontró que *Artemisia absinthium* tiene al menos 11 nombres comunes (sinónimos) (Bhardwaj *et al.*, 2018). Por otro lado, se encontró que término ‘ginseng’ se aplica a 15 especies diferentes (homónimos), cada una con propiedades químicas y aplicaciones diferentes (Allkin *et al.*, 2017).

La base de datos que aquí presentamos incluye 1115 especies, la mayoría herbáceas, nativas del Perú y silvestres. Constituye el primer inventario, con alta aproximación y confiabilidad. Estimaciones previas indican que en la RC existen 2699 especies entre gimnospermas y angiospermas (14% de las especies vasculares del país) (Sagástegui *et al.*, 1999; Ulloa *et al.*, 2017); de este total, 606 especies serían silvestres (clasificadas en 10 categorías de uso), de las cuales, 331 tendrían uso medicinal (GRC, 2012). Como se puede apreciar, el inventario que presentamos sobrepasa estas cifras. Supera también a otras estimaciones previas para la RC y para el Norte del Perú (La Libertad-Tumbes) (Vásquez *et al.*, 2010; Mostacero *et al.*, 2011; Galán de Mera *et al.*, 2019).

Esta información compendiada para la Región Cajamarca, también permite inferir que las estimaciones para el Perú son muy conservadoras. Así, por ejemplo, Brack (1999) estimó para el Perú, 1400 especies medicinales (de 5000 usadas en el país, en 49 fines distintos). Otra estimación indicó que en el Perú existen 3000 especies medicinales (Mostacero *et al.*, 2011).

En el Perú no existen estudios regionales como el presente y los informes previos sugieren la necesidad de estudios integrales y exhaustivos. Así, por ejemplo, Bussmann y Sharon (2006) realizaron un inventario de especies usadas en medicina tradicional, en los departamentos de Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca y San Martín y registraron 510 especies de 126 familias. Por otro lado, Corroto *et al.* (2019), en 12 comunidades (entre 1500 m y 3500 m), de cuatro provincias y dos ecorregiones del departamento de Amazonas (Perú) registraron el uso 416 especies de 107 familias.

Las familias más importantes, por el número de especies fueron Asteraceae (158), Fabaceae (75), Lamiaceae (56) y Solanaceae (52). Esta tendencia se observa también en los estudios previos del Norte del Perú (Bussmann y Sharon, 2006; Vásquez, 2010;

Bussmann y Sharon, 2016) y en Chachapoyas-Amazonas (Chilquillo *et al.*, 2018), Callejón de Huaylas (Gonzales *et al.*, 2014). También hay alta coincidencia con estudios de otros países andinos como Colombia (Bernal *et al.*, 2011), Ecuador (de la Torre *et al.*, 2008) y Bolivia (Justo-Chipana y Moraes, 2015).

Las Asteraceae tuvieron también, la mayor distribución en todo el transecto del estudio (200 m a 4500 m) y 6 especies (*Gynoxys caricensis*, *Gamochaeta purpurea*, *Senecio tephrosioides*, *Tagetes terniflora*, *Ageratina sternbergiana* y *Mniodes pulvinata*) alcanzaron el límite máximo de altitud. Otras familias que también alcanzaron el límite superior fueron Poaceae, Discoreaceae, y Gentianaceae (una especie). El resto de familias se ubicaron en altitudes menores. En el Perú, Asteraceae es la segunda familia más importante con 1590 especies, después de Orchidaceae, 2020 especies (León *et al.*, 2006). Su abundancia y amplia distribución puede explicar la predominancia de especies medicinales dentro de esta familia en la RC.

La riqueza de especies en los 49 estudios revisados, tiene concordancia con la riqueza que se encuentra en los mercados locales. Así, en dos mercados de la RC, se encontró que las familias más importantes por el número de especies fueron Asteraceae, Lamiaceae y Fabaceae (Seminario *et al.*, 2021). Difiere ligeramente en cuanto a las plantas medicinales usadas en las bebidas de venta ambulatoria, en donde el predominio fue de Fabaceae, Poaceae y Asteraceae (Seminario *et al.*, 2023). También, en los mercados de las ciudades de Cusco (Huamantupa *et al.*, 2011), Lampa-Puno (Pauro *et al.*, 2011), Ayacucho (Camasca-Vargas, 2012), Lircay (Castañeda *et al.*, 2021) y, en 14 mercados de la ciudad de Lima, las familias más representadas fueron Asteraceae, Lamiaceae y Fabaceae (Silva *et al.*, 2019).

Cerca de 50% de las especies medicinales utilizadas son herbáceas, y las arbustivas representaron más de 30%. En una evaluación sobre plantas medicinales utilizadas en el Perú, se encontró que 70% son herbáceas y 13.6% arbustivas (OPS, 2018). La mayoría de especies registradas son nativas y proceden de las regiones Yunga, Quechua y Jalca (1500 m a 3500 m), lo cual tiene connotación especial respecto de la conservación, porque los estudios indican que las plantas en estas regiones están en riesgo, principalmente por la reducción y

fragmentación de las áreas silvestres, la expansión de la agricultura, la forestación y la minería (Tovar *et al.*, 2004; Sánchez, 2014).

La mayoría de especies medicinales registradas son silvestres o en estados intermedios de domesticación (menos de 20% son cultivadas). Este resultado se inscribe dentro de un problema mundial, con implicaciones económicas, sociales, de mercado y de conservación, porque generalmente, la recolección no es sostenible. Implica sobreexplotación, alta vulnerabilidad de las poblaciones, materiales no estandarizados, errores en la identificación de las especies y suministro inseguro en cantidad y calidad (Leaman, 2006; Brown y Hodgkin, 2015). Además, la recolección sin planes de manejo, implica alta presión de selección y cambios en la frecuencia génica, que conducen a erosión genética (Brown y Hodgkin, 2015).

El estudio muestra también que, la domesticación de plantas (Harlan, 1975) continúa, promovida por los agricultores, que propician, fomentan o toleran el crecimiento de algunas plantas medicinales, en las áreas silvestres y en los agroecosistemas, en la forma de arvenses (Molina, 2006), compitiendo con las plantas de cultivo. Ejemplos son *Stachys peruviana* (“supiquegua”), *Tagetes minuta* (“huacatay”), *Viguiera dentata* (“suncho”), *Bidens pilosa* (“cadillo”), *Amaranthus hybridus* (“atago”) y *Galinsoga parviflora* (“pacoyuyo”). Otras especies medicinales silvestres, han sido incorporadas al cultivo, en los últimos años (Seminario *et al.*, 2019).

La distribución de las especies nativas en función a las altitudes en esta investigación, se condice con la propuesta de Galán de Mera *et al.* (2018) y Galán de Mera *et al.* (2019), el intervalo de 500 m a 3500 m, de mayor diversidad, corresponde a los pisos bioclimáticos infratropical superior, termotropical, mesotropical y supratropical (éste último llega a 3800 m) y el tercero (de 2500 m a 3100 m) es el más diverso. Los ambientes por debajo de 500 m y por encima de 3800 m que corresponden a los pisos infratropical inferior y orotropical, respectivamente, son los de menor diversidad, lo cual se explica porque, el territorio de la RC, solo posee una pequeña franja en la Costa y pequeñas áreas discontinuas sobre los 4000 m (Puna). La segregación en pisos bioclimáticos es importante porque éstos se establecen en función de la altitud, la temperatura (índice de termicidad), y la precipitación pluvial y,

tendría relación con el contenido de metabolitos secundarios de las plantas. En un estudio con 108 plantas medicinales de la RC se encontró que en el piso mesotropical (2500 m - 3100 m) se distribuyeron más los compuestos fenólicos y los aceites esenciales y; los alcaloides complejos y simples correspondieron a índices de termicidad más altos y más bajos, respectivamente (Galán de Mera *et al.*, 2019).

La segregación en pisos altitudinales permitirá hacer el seguimiento de la migración de especies como respuesta al cambio climático, así se ha demostrado en especies de *Senecio* y es más importante si se considera que la migración puede conducir a la extinción por pérdida del hábitat (Beltrán y Galán de Mera, 2022). Así, evaluaciones del impacto del cambio climático en páramos de Ecuador, permitieron predecir las pérdidas y extinciones de especies en los próximos 80 años y que; en lo más cercano, habría cambios en la riqueza y composición de las comunidades vegetales (Peyre *et al.*, 2020).

En el mundo, 43.7% de las plantas vasculares estarían amenazadas, según la Lista Roja de la IUCN, por otro lado, de 28.187 especies medicinales registradas en el MPNS (Medicinal Plant Names Services de Royal Botanical Gardens), cerca de 1280 están bajo protección internacional, de acuerdo a la CITES (Allkin *et al.*, 2017). Este problema global se refleja en las evaluaciones del presente estudio, en la RC, con los criterios de DS-043-2006, IUCN (2023, versión 2022-2) y CITES (2010). En el Perú habría 777 especies vegetales en alguna de las categorías de riesgo, incluidas Orchidaceae y Cactaceae (DS-043-2006-AG, 2006), de las cuales, cerca de 8% son medicinales distribuidas en la RC y 21 especies estarían en peligro o en peligro crítico y deberían ser motivo de atención.

El uso de las plantas medicinales para las afecciones más prevalentes en la RC (sistema digestivo, respiratorio, piel y tejido subcutáneo, sistema urinario, afecciones no definidas y sistema músculo-esquelético) concuerda, en cierto modo, con otros estudios en el Perú. Así, en Cusco se encontró que las principales dolencias tratadas con plantas medicinales fueron inflamaciones renales y hepáticas, gastro-intestinales y broncopulmonares (Huamantupa *et al.*, 2011).

También evaluaciones en pacientes de dos hospitales referenciales de Lima (Oblitas *et al.*, 2013), indicaron que las plantas medicinales se usan

principalmente para problemas digestivos (62%), urinarios (42%), y respiratorios (40%) y según la OPS (2018), en el Perú, las plantas medicinales se usan principalmente para tratar enfermedades digestivas, genitourinarias y respiratorias.

Por otro lado, hay similitud con el estudio de Bussmann y Sharon (2006), en el norte peruano (510 especies), en cuanto al orden de importancia de las afecciones para las cuales se usan las plantas; pero con diferencias en cuanto a las proporciones. También, en el presente estudio, las afecciones nerviosas fueron menos relevantes y los usos culturales y mágicos y, las enfermedades de la mujer, tuvieron importancia intermedia, con respecto al número de plantas utilizadas.

## CONCLUSIONES

Se compendió y analizó la información sobre la riqueza y el uso de las plantas medicinales de la RC (Perú), contenida en 49 estudios de campo, realizados en el periodo entre 1988 y 2022. Los estudios abarcaron 31.5% de distritos de la región y se enfocaron principalmente a las provincias de Cajamarca, Contumazá y San Marcos. El resto del territorio ha sido cubierto de modo muy puntual y en cuatro provincias no se registraron estudios. La flora medicinal de esta región, comprende más de un millar de especies, de 141 familias, con predominio de Asteraceae, Fabaceae, Lamiaceae y Solanaceae. La mayoría fueron herbáceas, nativas y silvestres o en estados intermedios de domesticación (menos de 20% cultivadas). Se distribuyeron principalmente en

los pisos bioclimáticos infratropical (superior) hasta el supratropical, con predominio en el mesotropical. Cerca de 100 especies son endémicas del Perú y una decena fueron endémicas exclusivas de la RC. Más de medio centenar de especies estuvieron incluidas en alguna categoría de amenaza y 18 estuvieron en peligro crítico, a nivel nacional (DS-043-2006-AG). Esta flora tiene aplicaciones en 21 grupos de afecciones, con primacía en las digestivas y respiratorias, para las cuales se usan principalmente la hoja, toda la planta, tallo y flor. El estudio pone en evidencia vacíos de información, en cuanto al espacio geográfico, la distribución de las especies en función a las condiciones ecológicas, y los usos. Constituye la línea de base para el monitoreo de los recursos, en relación a la conservación y al cambio climático.

## AGRADECIMIENTOS

Al Profesor Antonio Galán de Mera, por *poner los puntos sobre las iés*, en nuestro manuscrito y la presentación de los datos. A Silvia Y. Rodríguez López, por su apoyo en la digitalización de la información y búsqueda bibliográfica. A Anderson Mijahuanca por su apoyo en la revisión de los datos y adecuación de tablas y figuras. A Yoher Rubio, por su apoyo en los aspectos de distribución espacial y mapas. A los autores de los estudios que se resumen en esta investigación, por su contribución al conocimiento de las especies medicinales de la Región Cajamarca.

## REFERENCIAS

- AgrodataPerú. 2019. **Plantas y semillas para perfumería y medicina**. Perú. Exportación 2019, Agosto. <https://www.agrodataperu.com/2019/09/plantas-y-semillas-para-perfumeria-y-medicina-peru-exportacion-2019-agosto.html>
- Ahmad MS, Ahmad I. 2019. **Herbal medicine: Current trends and future prospects**. In Ahmad MS, Ahmad I, Chattopadhyay D. (Ed.). New look to phytomedicine: Advancements in herbal products as novel drug leads. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-814619-4.00001-X>
- Akbulut S, Zengin Z. 2023. Ethnobotanical survey of wild plants used in Gümüşhane province (Turkey). **Bol Latinoam Caribe Plant Med Aromat** 22: 237 - 254. <https://doi.org/10.3736/blacpm.23.22.2.18>
- Allkin B, Patmore K, Black N, Booker A, Canteiro C, Dauncey E, Edwards S, Forest F, Giovannini P, Howes MJ, Hudson A, Irving J, León C, Milliken W, Lughadha EN, Schippmann U, Simmonds M. 2017. **Useful plants-medicines**. In Willis KJ. State of the world's plants 2017. Ed. Royal Botanic Gardens, UK.
- Alva EJ. 2017. **Etnobotánica y características morfológicas de la vegetación leñosa en un remanente de bosque de la microcuenca Río Grande, La Encañada, Cajamarca**. Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.
- Alvitres K, Huamán IM, Vera L. 2007. **Plantas medicinales, biocidas y aromáticas del distrito de La Encañada, Cajamarca**. Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.

- APG IV. 2016. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. *Bot J Linn Soc* 181: 1 - 20.
- ASPADERUC (Asociación para el Desarrollo Rural de Cajamarca). 1997. **Plantas medicinales cajamarquinas. Recuperando nuestra medicina tradicional campesina y la biodiversidad andina.** Ed. ASPADERUC, Cajamarca, Perú.
- Ayay JI. 2017. **La agrobiodiversidad en la agricultura familiar del caserío Chilincaga, Centro Poblado Porcón Bajo, Cajamarca.** Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.
- Bazán JD. 2022. **Etnobotánica de la flora medicinal del centro Poblado de Llangodén Alto, Distrito de Lajas, Chota.** Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.
- Beltrán H, Galán de Mera A. 2022. Patrones de distribución de las especies de *Senecio* L. (Asteraceae) en el Perú. *Rev Peru Biol* 29: e21463. <https://doi.org/10.15381/RPB.V29I1.21463>
- Bernal HY, García H, Quevedo GF. 2011. **Pautas para el conocimiento, conservación y uso sostenible de las plantas medicinales nativas en Colombia. Estrategia nacional para la conservación de plantas.** Ed. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt, Bogotá DC, Colombia.
- Bhardwaj S, Verma R, Gupta J. 2018. Challenges and future prospects of herbal medicine. *Int J Med Health Sci* 1: 12 - 15. <https://doi.org/10.36437/irmhs.2018.1.1.D>
- Brack A. 1999. **Diccionario de plantas útiles del Perú.** Ed. PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo) y ABC (Centro de Estudios Regionales Andinos Bartolomé de las Casas), Cusco, Perú.
- Brako L, Zarucchi JL. 1993. **Catalogue of the flowering plants and Gymnosperms of Peru.** Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden, Missouri, USA.
- Brown A, Hodgkin T. 2015. **Indicators of genetic diversity, genetic erosion, and genetic vulnerability for plant genetic resources.** In: Ahuja M, Jain S. Genetic diversity and erosion in plants. Sustainable development and biodiversity. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-25637-5\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-319-25637-5_2)
- Burga JJ. 2021. **Etnobotánica del caserío de Chames, distrito de Conchán, Chota.** Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.
- Bussmann RW, Sharon D. 2006. Traditional medicinal plant use in Northern Peru: Tracking two thousand years of healing culture. *J Ethnobiol Ethnomed* 2: 47. <https://doi.org/10.1186/1746-4269-2-47>
- Bussmann RW, Sharon D, Ly J. 2008. From garden to market? The cultivation of native and introduced medicinal species in Cajamarca, Peru and implications for habitat conservation. *Ethnobot Res Appl* 6: 351 - 361.
- Bussmann RW, Sharon D. 2016. **Plantas medicinales de los Andes y la Amazonía. La flora mágica y medicinal del Norte del Perú.** Ed. Centro Willian L. Brown, Jardín Botánico de Missouri, Missouri, USA. <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.3485.0962>
- Camasca-Vargas A. 2012. **Estudio de la demanda y estimación del valor cultural y económico de plantas medicinales comercializadas en la ciudad de Ayacucho.** Tesis. Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Peru.
- Camino L. 1992. **Cerro, plantas y lagunas. La medicina al norte del Perú.** Ed. Lluvia Editores, Lima, Perú.
- Castañeda D, Vargas ML. 1991. **Uso de plantas medicinales y otros métodos para el control de la natalidad: su conocimiento, en los caseríos de Milco y Shitabamba de la Provincia de San Marcos: 1987-1991** Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.
- Castañeda R, Gutiérrez H, Aponte H, Ocampo IZ, Bussmann RW, Paniagua-Zambrana NY. 2021. El comercio de plantas medicinales silvestres en el distrito andino de Lircay, Huancavelica, Perú: Un estudio comparativo. *Ethnobot Res Appl* 21: 1 - 32. <https://doi.org/10.32859/era.21.22.1-32>
- Castañeda GM, Condori EM. 2010. **Catálogo y estudio farmacológico de plantas medicinales del distrito de Llacañora, provincia de Cajamarca, departamento de Cajamarca.** Tesis, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Peru.
- Castillo-Vera H, Cochachín E, Albán J. 2017. Plantas comercializadas por herbolarios en el mercado del distrito de Cajabamba (Cajamarca, Perú). *Bol Latinoam Caribe Plant Med Aromat* 16: 303 - 318.
- Castillo H, Albán J, Castañeda R. 2019. Importancia cultural de la flora silvestre de la provincia de Cajabamba, Cajamarca, Perú. *Arnaldoa* 26: 1047 - 1074. <https://doi.org/10.22497/arnaldoa.263.26313>
- Ceuterick M, Vandebroek I, Pieroni A. 2011. Resilience of Andean urban ethnobotanies: A comparison of medicinal plant use among Bolivian and Peruvian migrants in the United Kingdom and in their countries of origin. *J Ethnopharmacol* 136: 27 - 54. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2011.03.038>

- Chuán MS. 2018. **Plantas medicinales de uso tradicional en el Centro Poblado San Isidro, Distrito de José Sabogal, San Marcos, Cajamarca.** Tesis, Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo, Peru.
- Chilquillo EA, Albán J, Muñoz A. 2018. Estudio etnobotánico de plantas medicinales utilizadas en comunidades adyacentes al Área de Conservación Privada San Antonio, Chachapoyas, Amazonas, Perú. **Rev Invest Cientif UNTRM Cs Nat Ing** 1: 65 - 73.
- CITES (Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de la fauna y flora silvestres). 2010. **Apéndices I, II y III, en vigor a partir del 14 de octubre de 2010.**  
<https://cites.org/sites/default/files/esp/resources/pub/checklist11/Anexos.pdf>
- Cook F. 1995. **Economic botany data collection standard. Prepared for the Interantional Working Group on Taxonomic Databases for Plant Sciences (TDWG).** Ed. Kew Royal Botanic Gardens, London, England.
- Corroto F, Gamarra OA, Macía MJ. 2019. Different patterns in medicinal plant use along an elevational gradient in northern Peruvian Andes. **J Ethnopharmacol** 239: 111924. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2019.111924>
- Corroto F, Gamarra OA, Macía MJ. 2022. Understanding the Influence of socioeconomic variables on medicinal plant knowledge in the Peruvian Andes. **Plants** 11: 2681. <https://doi.org/10.3390/plants11202681>
- Cruzado A. 2018. **Caracterización del mercado de plantas hortícolas (medicinales, aromáticas y hortalizas) en la ciudad de Bambamarca.** Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.
- Cueva C. 2019. **Etnobotánica de plantas medicinales del caserío Laguna San Nicolás, Distrito de Namora, Cajamarca.** Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.
- De la Torre L, Alarcón D, Kvist LP, Salazar J. 2008. **Usos medicinales de las plantas.** In de la Torre L, Navarrete H, Muriel P, Macía MJ Balslev H. Enciclopedia de las plantas útiles del Ecuador. Ed. Herbario QCA de la Escuela de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- Diaz ME. 2019. **Etnobotánica de las plantas medicinales del centro poblado La Manzanilla, Distrito Gregorio Pita, Provincia de San Marcos, Cajamarca.** Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.
- DS-043-2006-AG. 2006. Categorización de especies amenazadas de flora silvestre.  
<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/944738/D.S.-N-043-2006-AG---Aprueban-Categorizacin-de-Especies-Amenazadas-de-Flora-Silvestre20200705-25584-3pd55e.pdf>
- Estela MA. 1988. **Estudio del uso y aplicaciones de algunas plantas medicinales del Distrito de Chugur, Provincia de Hualgayoc.** Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.
- Galán de Mera A, Linares E, Montoya J. 2018. **Mapa de vegetación de Cajamarca. Potencialidad de la vegetación para el uso de plantas medicinales.** Ed. Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo y Municipalidad Provincial de Cajamarca, Cajamarca, Perú.
- Galán de Mera A, Linares-Perea E, Martos F, Montoya-Quino J, Rodríguez-Zegarra C, Torres-Marquina I. 2019. Distribución bioclimática de plantas medicinales y sus principios activos en el departamento de Cajamarca (Perú). **Bol Latinoam Caribe Plant Med Aromat** 18: 130 - 143.
- Gamage DGND, Dhamadasa RM, Abeysinghe DC, Wijesekara RGS, Prathapasinghe GA, Someya T. 2022. Global Perspective of plant-based cosmetic industry and possible contribution of Sri Lanka to the development of herbal cosmetics. **Evid Based Complementary Altern Med** 2022: 9940548.  
<https://doi.org/10.1155/2022/9940548>
- García F. 2017. **Etnobotánica de cuatro comunidades del distrito de Huambos, Cajamarca.** Tesis, Universidad Nacional Agraria La Molina, Peru.
- GIZ (Cooperación Técnica Suiza). 2012. **Conocimientos tradicionales. Plantas medicinales de Cajamarca.** Ed. Programa de Desarrollo Rural Sostenible, Cajamarca, Perú.
- Gómez Pamo JR. 1893. **Tratado de materia farmacéutica vegetal.** Ed. Moya N, Madrid, España.
- Gonzales M, Baldeó NS, Beltrán H, Jullian V, Bourdy G. 2014. Hot and cold: Medicinal plant uses in quechua speaking communities in the high Andes (Callejón de Huaylas, Ancash, Perú). **J Ethnopharmacol** 155: 1093 - 1117. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2014.06.042>
- GRC (Gobierno Regional de Cajamarca). 2012. **La diversidad biológica en Cajamarca. Visión étnico-cultural y potencialidades.** Ed. Gobierno Regional de Cajamarca, Peru.  
<https://siar.regioncajamarca.gob.pe/documentos/diversidad-biologica-cajamarca>
- Gruca M, Cámará-Leret R, Macía MJ, Balslev H. 2014. New categories for traditional medicine in the economic botany data collection standard. **J Ethnopharmacol** 155: 1388 - 1392.  
<https://doi.org/10.1016/j.jep.2014.06.047>

- Harlan JR. 1975. **Crops and man**. Ed. American Society of Agronomy, Madison, Wisconsin, USA.
- Howes MJ, Quave CL, Collemare J, Tatsis EC, Twilley D, Lulekal E, Farlow A, Li L, Cazar ME, Leaman DJ, Prescott TAK, Milliken W, Martin C, De Canha MN, Lall N, Qin H, Walker BE, Vásquez-Londoño C, Allkin B, Rivers M, Simmonds MSJ, Bell E, Battison A, Felix J, Forest F, Leon C, Williams C, Lughadha EN. 2020. Molecules from nature: Reconciling biodiversity conservation and global healthcare imperatives for sustainable use of medicinal plants and fungi. **Plants People Planet** 2: 463 - 481.  
<https://doi.org/10.1002/ppp3.10138>
- Huamantupa I, Cuba M, Urrunaga R, Paz E, Ananya N, Callalli M, Pallqui N, Coasaca H. 2011. Riqueza, uso y origen de plantas medicinales expendidas en los mercados de la ciudad del Cusco. **Rev Peru Biol** 18: 283 - 291. <https://doi.org/10.15381/RPB.V18I3.439>
- Iberico L. 1984. **Folklore médico de Cajamarca**. Ed. Centro de Investigaciones Folclóricas, Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca, Perú.
- INDECI (Instituto Nacional de Defensa Civil). 2005. **Cajamarca. Programa de Prevención y medidas de mitigación ante desastres de la ciudad de Cajamarca**. Ed. INDECI, Cajamarca, Peru.
- INEI (Instituto Nacional de estadística e Informática). 2018. **Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas**. <https://censo2017.inei.gob.pe/>
- IUCN (International Union for Conservation of Nature). 2023. **The IUCN red list of threatened species**. Version 2022-2. <https://www.iucnredlist.org/>
- Jarial GS, Motwani S. 2022. **Reclaiming sustainability in medicinal plants and herbal medicine sector**. Blackspine Publishing Pvt. Ltd., Nueva Delhi, India.
- Justo-Chipana M, Moraes M. 2015. Plantas medicinales comercializadas por las chifleras de La Paz y El Alto (Bolivia). **Ecol Bolivia** 50: 66 - 90.
- Lau GL, Montero KG. 2005. **Estudio etnobotánico de la vegetación arbórea y arbustiva en la comunidad campesina de San Cristobal, Magdalena**. Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.
- La Torre MA. 1998. **Etnobotánica de los recursos vegetales silvestres del caserío de Yanacancha, Distrito de Chumuch, Provincia de Celendín, Departamento de Cajamarca**. Tesis, Universidad Nacional Agraria La Molina, Peru.
- Leaman DJ. 2006. **Sustainable wild collection of medicinal and aromatic plants**. In Bogers RJ, Craker LE, Lange D. Medicinal and Aromatic Plants. Springer, The Netherland. <https://edepot.wur.nl/137166>
- León B, Roque J, Ulloa C, Pitman N, Jørgensen PM, Cano A. 2006. El libro rojo de las plantas endémicas del Perú. **Rev Peru Biol** 13: 1 - 980.
- Liñan G. 2022. **Etnobotánica de plantas medicinales del Centro Poblado Araqueda, Provincia de Cajabamba**. Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.
- Malca K. 2019. **Características del acopio de plantas medicinales en el mercado de la ciudad de San Marcos, Cajamarca**. Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.
- Martínez Compañón BJ. 2015a. **Trujillo del Perú Vol III**. Alicante, España.  
<https://www.cervantesvirtual.com/nd/ark:/59851/bmc3h6>
- Martínez Compañón BJ. 2015b. **Trujillo del Perú Vol IV**. Alicante, España.  
<https://www.cervantesvirtual.com/nd/ark:/59851/bmc5b224>
- Martínez Compañón BJ. 2015c. **Trujillo del Perú Vol V**. Alicante, España.  
<https://www.cervantesvirtual.com/nd/ark:/59851/bmc835r6>
- Mathez-Stiefel SL, Vandebroek I, Rist S. 2012. Can Andean medicine coexist with biomedical healthcare? A comparison of two rural communities in Peru and Bolivia. **J Ethnobiol Ethnomed** 8: 26.  
<https://doi.org/10.1186/1746-4269-8-26>
- Medina KM. 2020. **Etnobotánica del caserío La Palma, Chadín, Chota, Cajamarca**. Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.
- MINAM (Ministerio del Ambiente). 2018. Definiciones conceptuales de los ecosistemas del Perú. Ed. Ministerio del Ambiente, Lima Perú.  
<https://sinia.minam.gob.pe/documentos/definiciones-conceptuales-ecosistemas-peru>
- Minchán A. 2021. **Etnobotánica de la flora leñosa de los caseríos de Perlamayo Capilla y Coyunde Grande, Chugur, Hualgayoc**. Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.
- Molina N. 2006. Estudio etnobotánico del manejo, uso y comercialización de plantas arvenses comestibles en las

- plazas de mercado de Bogotá D.C. Colombia. **Perez Arbelazia** 17: 37 - 52..
- Montoya JF. 2014. **Inventario de plantas medicinales, aromáticas y tintóreas en la zona de Páramo-Jalca en el sitio piloto Cajamarca (cuenca del cajamarquino y del Jequetepeque)**. Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.
- Montoya JF. 2020. **Inventario y caracterización de especies medicinales del bosque montano de neblina El Infiernillo del distrito de Chugur, Hualgayoc**. Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.
- More AL, Thorat JC. 2022. Use of medicinal plants in cosmetics. **Int J Res Educ Scient Meth** 10: 2455 - 6211.
- Mostacero J, Castillo F, Mejía FR, Gamarra OA, Charcape JM, Ramírez RA. 2011. **Plantas medicinales del Perú. Taxonomía, ecogeografía, fenología y etnobotánica**. Ed. Asamblea Nacional de Rectores, Lima Perú.
- Mostacero-León J, García LG, De la Cruz A, Alva R, Charape M, Taramona-Ruiz L. 2020. Importancia de la flora medicinal promisoria del distrito de Jesús, Cajamarca, Perú. **Rev Invest Univ Le Cordon Bleu** 7: 78 - 86. <https://doi.org/10.36955/RIULCB.2020v7n2.008>
- Oblitas G, Hernández-Córdova G, Chiclla A, Antich-Barrientos M, Ccorihuamán-Cusitito L, Romaní F, Breve O. 2013. Empleo de plantas medicinales en usuarios de dos hospitales referenciales del Cusco, Perú. **Rev Peru Med Exp Salud Publica** 30: 64 - 68.
- OMS (Organización Mundial de la Salud). 2003. **Directrices de la OMS sobre buenas prácticas agrícolas y de recolección (BPAR) de plantas medicinales**. Ed. OMS, Ginebra, Suiza.
- OPS (Organización Panamericana de la Salud). 2018. **Situación de las plantas medicinales en Perú. Informe de reunión del grupo de expertos en plantas medicinales**. <https://iris.paho.org/handle/10665.2/50479>
- Orozco O. 2003. **Poisons plants and type uses in Cajamarca, Perú**. Thesis, The City University of New York, USA.
- Orrillo R. 2018. **Etnobotánica de las plantas medicinales expendidas en los mercados de Cajamarca y San Marcos**. Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.
- Pauro JJ, González F, Gamarra BM, Pauro JR, Mamani F, Huerta RB. 2011. Plantas alimenticias, medicinales y biocidas de las comunidades de Muñani y Suatia, Provincia de Lampa (Puno, Perú). **Ecol Aplic** 10: 41 - 49.
- Pérez W. 2017. **Evaluación etnobotánica medicinal de la comunidad de Buenos Aires, Jaén, Cajamarca, Perú**. Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.
- Pérez LM, Salazar SG. 2005. **Evaluación etnobotánica en las comunidades de La Palma y El Puquio del Distrito de Chirinos, Provincia de San Ignacio**. Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.
- Pérez JA. 2021. **Etnobotánica del Centro Poblado Araqueda, Distrito de Cachachi, Provincia de Cajabamba**. Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.
- Peyre G, Lenoir J, Karger DN, Gomez M, Gonzalez A, Broennimann, O, Guisan A. 2020. The fate of páramo plant assemblages in the sky islands of the northern Andes. **J Veg Sci** 31: 967 - 980. <https://doi.org/10.1111/jvs.12898>
- Pickersgill B. 2007. Domestication of plants in the Americas: Insights from mendelian and molecular genetics. **Ann Bot** 100: 925 - 940. <https://doi.org/10.1093/aob/mcm193>
- POWO 2023. Plants of the world online. <https://powo.science.kew.org/>
- PPG I. 2016. A community-derived classification for extant lycophytes and ferns. **J Syst Evol** 54: 563 - 603. <https://doi.org/10.1111/jse.12229>
- Pulgar J. 1996. **Las ocho regiones naturales del Perú**. Ed. PEISA, Lima, Perú.
- Ramos GE. 2015. **Plantas medicinales de uso ginecológico de cuatro comunidades del Distrito de Huambos, Provincia de Chota, Departamento de Cajamarca**. Tesis, Universidad Nacional Agraria La Molina, Peru.
- Rebaza LA. 2008. **Evaluación etnobotánica en la comunidad San Luis del Nuevo Retiro, Distrito Huabal, Provincia de Jaén**. Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.
- Restrepo D. 1992. **La Iglesia de trujillo (Perú) bajo el obispado de Baltazar Jaime Martínez Compañón (1780-1790)**. Ed. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, España.
- Revene Z, Bussmann RW, Sharon D. 2008. From sierra to coast: Tracing the supply of medicinal plants in Northern Peru - A plant collector's tale. **Ethnobot Res Appl** 6: 15 - 22. <https://doi.org/10.17348/era.6.0.15-22>
- Pérez LM, Salazar SG. 2005. **Evaluación etnobotánica en las comunidades de La Palma y El Puquio del Distrito de Chirinos, Provincia de San Ignacio**. Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.

- Rimarachín H, Tello SM. 2004. **Identificación y aspectos etnobotánicos de la vegetación arbórea y arbustiva en la cabecera microcuenca Pariacushma, San Marcos.** Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Perú.
- Sagástegui A. 1995. **Diversidad florística de Contumazá.** Universidad Privada Antenor Orrego, Trujillo, Perú.
- Sagástegui A, Dillon MO, Sánchez I, Leiva S, Lezama P. 1999. **Diversidad florística del norte del Perú.** Ed. World Wildlife Fund.
- Sánchez I. 2014. **Plantas medicinales en los páramos de Cajamarca.** In Cuestas F, Sevin J, Llambi LD, de Bièvre B, Posner J. Avances en investigación para la conservación de los páramos andinos. Ed. CONDESAN.  
<https://es.readkong.com/page/plantas-medicinales-en-los-paramos-de-cajamarca-2569679>
- Sánchez I, Tapia M. 1992. **Estudio etnobotánico de los huertos familiares en Cajamarca.** Ed. Convenio Cuso-Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca, Perú.
- Seminario A, Sánchez I. 2010. Estado y factores de riesgo de la biodiversidad de especies vegetales medicinales en el Centro Poblado de Combayo, Cajamarca. **Fiat Lux** 6: 23 - 34.
- Seminario A, Escalante B. 2016. Potencial de la flora medicinal silvestre con fines de conservación en el Distrito La Encañada, Cajamarca. **Fiat Lux** 12: 101 - 113.
- Seminario J, Escalante B, Seminario A. 2019. **Status of research on medicinal plants in the Cajamarca's Region Peru.** In Martínez JL, Muñoz-Acevedo A, Rai M. (Eds.): Etnobotany. Local knowledge and traditions. CRC Press, Taylor Francis Group, Boca Raton, Florida, USA.  
<https://doi.org/10.1201/9780429424069-5>
- Seminario J, Escalante SB, Orrillo-Mejía R, Malca-Quiroz K. 2021. **Collection, storage and market of medicinal plants. A case in Peru.** In Akram M. Ed. Alternative Medicine - Update. Ed. IntechOpen.  
<https://doi.org/10.5772/intechopen.94039>
- Seminario J, Cruzado-Ortíz AM, Seminario A, Escalante LE, Rodríguez SY. 2023. Factores asociados a los cambios en las bebidas nutracéuticas de venta ambulatoria en la ciudad de Cajamarca (Perú). **Bonplandia** 32: 5 - 25.
- Silva J, Cabrera J, Trujillo OV, Reyes-Mandujano IF. 2019. Características de las plantas medicinales comercializadas en diferentes mercados de Lima Metropolitana y sus efectos sobre el medio ambiente y la salud pública. **Horizonte Med** 19: 63 - 69. <https://doi.org/10.24265/horizmed.2019.v19n4.09>
- Silva M. 2019. **Identificación de plantas vasculares etnomedicinales del caserío La Palma, Distrito de Chadín, Chota.** Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.
- Sing RJ. 2012. **Landmark research in medicinal plants.** In Sing RJ (Ed.). Genetic resources, cromosome engineering, and crop improvement. Medicinal plants. CRC Press, Taylor Francis Group, Boca Raton, Florida, USA.
- Skalli S, Jordan SA. 2017. **Herbal and traditional medicines, now and future.** In Edwards IR, Lindquist M. (eds): Pharmacovigilance: Critique and Ways Forward. Springer International Publishing.  
[https://doi.org/10.1007/978-3-319-40400-4\\_14](https://doi.org/10.1007/978-3-319-40400-4_14)
- Taghouti I, Cristobal R, Brenko A, Stara, K, Markos N, Chapelet B, Hamrouni L, Buršić D, Bonet JA. 2022. The market evolution of medicinal and aromatic plants: A global supply chain analysis and an application of the Delphi Method in the mediterranean area. **Forests** 13: 808. <https://doi.org/10.3390/f13050808>
- Terán R. 1998. **Estudio de la diversidad vegetal y aproximación a los niveles de producción en campos de agricultores de los caseríos de Choropunta y Agomarca Alta.** Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.
- Torres F. 2019. **Cultura y ciencia de plantas medicinales de las jalcas de Cajamarca.** Ed. Asociación Catalana de Ingeniería Sin Fronteras (ESF) y Grupo de Formación e Intervención para el Desarrollo Sostenible (GRUFIDES).  
<https://esf-cat.org/es/blog/2020/05/14/cultura-y-ciencia-plantas-medicinales-las-jalcas-cajamarca/>
- Tovar C, Seijmonsbergen AC, Duivenvoorden JF. 2004. **Cambios en el uso del suelo/cobertura y los patrones de configuración espacial de la jalca peruana entre 1987 y 2007.** In Cuesta F, Sevink J, Llambi LD, de Bièvre B, Posner J. Avances en investigación para la conservación de los páramos. Ed. CONDESAN, Surquillo, Peru.
- Ulloa C, Acevedo-Rodríguez P, Beck S, Belgrano MJ, Bernal R, Berry PE, Brako L, Celis M, Davidse G, Forzza Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas / 871

RC, Gradstein SR, Hokche O, León B, León-Yáñez S, Magill RE, Neill DA, Nee M, Raven PH, Stimmel H, Strong MT, Villaseñor JL, Zarucchi JL, Zuluaga FO, Jørgensen PM. 2017. An integrated assessment of the vascular plant species of the Americas. **Science** 358: 1614 - 1617.

<https://doi.org/10.1126/science.aoa0398>

Valdizán H, Maldonado A. 1922a. **La medicina popular peruana. Contribuciones al folklore médico del Perú**, Vol. I. Imprenta Torres Aguirre, Lima Perú.

Valdizán H, Maldonado A. 1922b. **La medicina popular peruana. Contribuciones al folklore médico del Perú**, Vol. II. Imprenta Torres Aguirre, Lima, Perú.

Valera JL. 1995. **Estudio fitosociológico y etnobotánico de los huertos familiares en tres caseríos del Distrito de Magdalena**. Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.

Vásquez L, Escurra J, Vásquez G, Vásquez LP. 2010. **Plantas medicinales del Norte del Perú**. Ed. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque, Perú.

Vásquez LA. 2021. **Etnobotánica del Centro Poblado El Romero, Distrito de Bambamarca, Hualgayoc**. Tesis, Universidad Nacional de Cajamarca, Peru.

Vegas M. 1991. **Humboldt en el Perú. Diario de Alejandro Humboldt durante su permanencia en el Perú (agosto a diciembre de 1802)**. Ed. Centro de Investigación y Promoción del Campesinado, Piura, Perú.

Weberbauer A. 1905. Plantas útiles de los departamentos de Cajamarca, Amazonas y Loreto. **Bol Ministerio Fomento** 3: 25 - 38.

Weberbauer A. 1945. **El mundo vegetal de los Andes peruanos. Estudio fitogeográfico**. Ed. Estación Experimental Agrícola La Molina. Dirección de Agricultura. Ministerio de Agricultura, Lima, Perú.

WFO Plant List. 2022. **Snapshots of the Taxonomy**. <https://wfoplantlist.org/>

Whittaker RH. 1975. **Community structure and composition**. In **Communities and ecosystems**. MacMillan.

[https://datospdf.com/download/formas-de-crecimiento-vegetal-\\_5a4c17eeb7d7bcb74fe177cc\\_pdf](https://datospdf.com/download/formas-de-crecimiento-vegetal-_5a4c17eeb7d7bcb74fe177cc_pdf)

#### Apéndice N° 1

#### Familia, especie, nombres comunes y hábito de las especies medicinales de la Región Cajamarca. 1988 – 2022

Nº	Especie	Familia	Nombres comunes	Hábito
1	<i>Aphelandra acanthifolia</i> Hook.	Acanthaceae	Andarilla, cucarra, titicash	Arbusto
2	<i>Dicliptera peruviana</i> (Lam.) Juss.	Acanthaceae	Hierba de la ternera	Hierba
3	<i>Dicliptera scabra</i> Nees	Acanthaceae	Chinchimali rosado	Hierba
4	<i>Dicliptera</i> sp.	Acanthaceae	Cayaquegua	Hierba
5	<i>Saurauia loeseneriana</i> Buscal.	Actinidiaceae	Moco moco	Árbol
6	<i>Bomarea dulcis</i> (Hook.) Beauverd	Alstroemeriaceae	Mangapaki	Liana
7	<i>Alternanthera halimifolia</i> Standl. ex Pittier	Amaranthaceae	Hierba blanca, sanguinaria, ojo de pollo, picurillo	Hierba
8	<i>Alternanthera lanceolata</i> Schinz	Amaranthaceae	Lancetilla, sanguinaria, tabardillo	Hierba
9	<i>Alternanthera macbridei</i> Standl.	Amaranthaceae	Dos caras, hierba de sangre, cargasangre, yanaguaripari, yawar apariy, yahuarhapare, potocho, yawar tabardillo	Hierba
10	<i>Alternanthera mexicana</i> Moq.	Amaranthaceae	Lancetilla	Hierba
11	<i>Alternanthera peruviana</i> (Moq.) Suess.	Amaranthaceae	Yolaca blanca	Hierba
12	<i>Alternanthera porrigens</i> Kuntze	Amaranthaceae	Lancetilla, moradilla, tabardillo, crucetilla, crucecilla	Hierba
13	<i>Alternanthera pungens</i> Kunth	Amaranthaceae	yerba de pollo	Hierba

14	<i>Alternanthera</i> sp. 1	Amaranthaceae	Barquitos	Hierba
15	<i>Alternanthera</i> sp. 2	Amaranthaceae	Lancetilla	Hierba
16	<i>Alternanthera villosa</i> Kunth	Amaranthaceae	Hierba del oso	Hierba
17	<i>Alternanthera elongata</i> (Willd.) Schinz	Amaranthaceae	Tabardillo	Arbusto
18	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) DC.	Amaranthaceae	Diego lópez, pinco pinco	Hierba
19	<i>Amaranthus spinosus</i> L.	Amaranthaceae	Yuyo	Hierba
20	<i>Amaranthus caudatus</i> L.	Amaranthaceae	coyo, kiwicha, quiwicha	Hierba
21	<i>Amaranthus hybridus</i> L.	Amaranthaceae	Quitaquinua	Hierba
22	<i>Beta vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i> var. <i>conditiva</i>	Amaranthaceae	Beterraga	Hierba
23	<i>Beta vulgaris</i> var. <i>cicla</i> (L.) Voss	Amaranthaceae	Acelga	Hierba
24	<i>Chenopodium album</i> L.	Amaranthaceae	Quinoa, quinoa blanca, quinua sivestre	Hierba
25	<i>Chenopodium murale</i> L.	Amaranthaceae	Hierba del gallinazo, yuyo negro	Hierba
26	<i>Chenopodium quinoa</i> Willd.	Amaranthaceae	Quinua, quinua dulce	Hierba
27	<i>Chenopodium</i> sp.	Amaranthaceae	Hierba de gallina	Hierba
28	<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants ( <i>Chenopodium ambrosioides</i> L.)	Amaranthaceae	Paico, te de méxico, cashua	Hierba
29	<i>Dysphania chilensis</i> (Schrad.) Mosyakin & Clemants	Amaranthaceae	Caish-caish, orcopayco	Hierba
30	<i>Iresine diffusa</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Amaranthaceae	Lancetilla, misha palca, timora, cachurros, cachuro	Hierba
31	<i>Iresine herbstii</i> Hook.	Amaranthaceae	Color, Cachuro, lancetilla	Hierba
32	<i>Iresine</i> sp.1	Amaranthaceae	Sangorache	Hierba
33	<i>Iresine</i> sp.2	Amaranthaceae	Mishapalque	Hierba
34	<i>Iresine weberbaueri</i> Suess.	Amaranthaceae	Flor blanca	Arbusto
35	<i>Spinacia oleracea</i> L.	Amaranthaceae	Espinaca	Hierba
36	<i>Allium cepa</i> L.	Amaryllidaceae	Cebolla	Hierba
37	<i>Allium fistulosum</i> L.	Amaryllidaceae	Cebolla china, cebolla peruana	Hierba
38	<i>Allium sativum</i> L.	Amaryllidaceae	Ajo	Hierba
39	<i>Loxopterygium huasango</i> Spruce ex Engl.	Anacardiaceae	Hualtaco, huasango	Árbol
40	<i>Mangifera indica</i> L.	Anacardiaceae	Mango	Árbol
41	<i>Mauria heterophylla</i> Kunth	Anacardiaceae	Tres hojas, quincerapa, trinidad, gian, trinitaria, guiso, quinsa rapra, trinidad blanca	Árbol
42	<i>Mauria peruviana</i> Cuatrec.	Anacardiaceae	Trinidad roja	Arbusto
43	<i>Mauria simplicifolia</i> Kunth	Anacardiaceae	Quincerapa	Árbol
44	<i>Schinus molle</i> L.	Anacardiaceae	Molle, falsa pimienta, cuyash, pimienta del Perú, árbol de la vida	Árbol
45	<i>Spondias mombin</i> L.	Anacardiaceae	Ciruela agria, ciruela, ubos, ushum	Árbol
46	<i>Spondias purpurea</i> L.	Anacardiaceae	Ciruela, ciruela del país	Árbol
47	<i>Anemia myriophylla</i> Christ	Anemiaceae	Mapanlla	Hierba
48	<i>Annona cherimola</i> Mill.	Annonaceae	Chirimoya, anona	Árbol
49	<i>Annona muricata</i> L.	Annonaceae	Guanábana, masamba, corosol, cachiman, graviola.	Árbol
50	<i>Visnaga daucoides</i> Gaertn.	Apiaceae	Visnaga, cicuta, culantro	Hierba

51	<i>Ammi majus</i> L.	Apiaceae	de burro gurguncillo	Hierba
52	<i>Apium graveolens</i> L	Apiaceae	Apio, apio de agua, apio palustre	Hierba
53	<i>Arracacia equatorialis</i> Constance	Apiaceae	Arracacha de gentil	Hierba
54	<i>Arracacia peruviana</i> (H. Wolff) Constance	Apiaceae	Hierba de los antiguos	Hierba
55	<i>Arracacia xanthorrhiza</i> Bancr.	Apiaceae	Arracacha, ricacha, racacha, birraca, huaisampilla, rumu racacha	Hierba
56	<i>Arracacia elata</i> H. Wolff	Apiaceae	Zanahoria de gentil	Hierba
57	<i>Azorella multifida</i> Pers.	Apiaceae	Yareta, llareta, cjuncjuña	Hierba
58	<i>Conium maculatum</i> L.	Apiaceae	Cicuta, monte zanahoria, culantrillo	Hierba
59	<i>Coriandrum sativum</i> L.	Apiaceae	Culantro, cilantro	Hierba
60	<i>Cyclospermum laciniatum</i> (DC.) Constance	Apiaceae	Culantrillo	Hierba
61	<i>Cyclospermum leptophyllum</i> (Pers.) Sprague	Apiaceae	Culantrillo, apio silvestre, eneldo, matacuy	Hierba
62	<i>Daucus carota</i> L.	Apiaceae	Zanahoria	Hierba
63	<i>Eremocharis longiramea</i> I M Johnst.	Apiaceae	Neldo, hinojo cimarron, ruda cimarrona	Hierba
64	<i>Eryngium humile</i> Cav.	Apiaceae	Escorzonera	Hierba
65	<i>Eryngium paniculatum</i> Cav. & Dombey ex F. Delaroche	Apiaceae	Chancorma	Hierba
66	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	Apiaceae	Hinojo, henovo	Hierba
67	<i>Niphogetton</i> sp.	Apiaceae	Chinchimali	Hierba
68	<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss	Apiaceae	Perejil	Hierba
69	<i>Petroselinum</i> sp.	Apiaceae	Lucema	Hierba
70	<i>Asclepias curassavica</i> L.	Apocynaceae	Flor de seda, flor de reina, flor de muerto, leche leche, waita sisa, bandera española	Hierba
71	<i>Aspidosperma parvifolium</i> A. DC.	Apocynaceae	Quillo bordon	Árbol
72	<i>Cascabela thevetia</i> (L.) Lippold [ <i>Thevetia peruviana</i> (Pers.) K. Schum.]	Apocynaceae	Maichil, suché, árbol de panamá, cabalonga	Arbusto
73	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G.Don	Apocynaceae	Chabelita, chabela, isabelita	Hierba
74	<i>Jobinia umbellata</i> (Rusby) Liede & Meve	Apocynaceae	Bejuco blanco	Hierba
75	<i>Nerium oleander</i> L.	Apocynaceae	Laurel de campo, rosa	Arbusto
76	<i>Rauvolfia tetraphylla</i> L.	Apocynaceae	Pelillo, sanango, turacasa	Arbusto
77	<i>Funastrum clausum</i> (Jacq.) Schltr.	Apocynaceae	Marrajudía, bejuco sachá	Hierba
78	<i>Vallesia glabra</i> Link	Apocynaceae	Perlillo, cun cun, tetilla, cuncuno	Arbusto
79	<i>Anthurium</i> sp.	Araceae	Anturio	Hierba
80	<i>Hedera helix</i> L.	Araliaceae	Hiedra	Liana
81	<i>Hydrocotyle bonariensis</i> Comm. ex Lam.	Araliaceae	Sombrerito de abab, petacones, sombrero de sapo, sombrerito del padre abad, laparquehua	Hierba
82	<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> L.f.	Araliaceae	Sombrerito de agua	Hierba
83	<i>Hydrocotyle</i> sp.	Araliaceae	Laparquehua	Hierba
84	<i>Hydrocotyle umbellata</i> L.	Araliaceae	Oreja de abad, mateollo, matamatico	Hierba

85	<i>Oreopanax eriocephalus</i> Harms	Araliaceae	Maqui maqui, mac mac	Árbol
86	<i>Oreopanax raimondii</i> Harms	Araliaceae	Maqui maqui, mano de leon, mano mano	Árbol
87	<i>Oreopanax</i> sp.	Araliaceae	Mig mig, mag mag, maqui maqui	Árbol
88	<i>Oreopanax weberbaueri</i> Harms	Araliaceae	Maqui maqui	Árbol
89	<i>Ceroxylon</i> sp.	Arecaceae	Palma	Árbol
90	<i>Cocos nucifera</i> L.	Arecaceae	Coco, inajai, jata, pupunharana	Árbol
91	<i>Phytelephas macrocarpa</i> Ruiz & Pav.	Arecaceae	Tahua, marfil vegetal, yarina, palma de marfil	Arbusto
92	<i>Aristolochia truncata</i> Fielding & Gardner	Aristolochiaceae	Oreja de perro, lloto del cerro	Liana
93	<i>Aristolochia</i> sp.	Aristolochiaceae	Masache	Hierba
94	<i>Agave americana</i> L.	Asparagaceae	Penca, maguey, penca azul, chuchao, pacpa, pita, cabuya azul.	Hierba
95	<i>Aloe vera</i> (L.) Burm.f.	Asphodelaceae	Sábila, penca sábila	Arbusto
96	<i>Asplenium monanthes</i> L.	Aspleniaceae	Cumu cumu	Hierba
97	<i>Asplenium peruvianum</i> Desv.	Aspleniaceae	Cuti cuti	Hierba
98	<i>Asplenium praemorsum</i> Sw.	Aspleniaceae	Helecho	Hierba
99	<i>Achyrocline gardneri</i> (Baker) Deble & Marchiori	Asteraceae	Añashquero blanco	Hierba
100	<i>Achyrocline celosioides</i> DC.	Asteraceae	Flor blanca del campo	Arbusto
101	<i>Achyrocline ramosissima</i> Britton	Asteraceae	Ishpingo blanco	Arbusto
102	<i>Achyrocline alata</i> DC.	Asteraceae	Ishpingo verde, ishpingo colorado, ishpingo	Arbusto
103	<i>Acmella repens</i> Rich. ex Pers.	Asteraceae	Picantillo	Hierba
104	<i>Helianthus bupthalmoides</i> (Jacq.) Dunal	Asteraceae	Ají de oveja, botoncillo	Hierba
105	<i>Ageratina sternbergiana</i> (DC.) R. M. King & H. Rob.	Asteraceae	Manca ppaqui, huarmish huarmish, huarhuaish	hierba
106	<i>Ageratina pichinchensis</i> (Kunt) R. M. King & H. Rob.	Asteraceae	Warmi-warmi, colorado, warmi-warmi, mangakapi	Arbusto
107	<i>Ageratina fastigiata</i> (Kunth) R. M. King & H. Rob.	Asteraceae	Boloque, churapambana, mangapaque, huarmish-huarmish, huarhuash, pac pac	Arbusto
108	<i>Ageratina glechonophylla</i> (Less.) R. M. King & H. Rob.	Asteraceae	Huarmi huarmi, huarmi huarmi blanco, cushay, hierba mora	Arbusto
109	<i>Ageratina pentlandiana</i> (DC.) R. M. King & H. Rob.	Asteraceae	Pukuchilca, la chilca, tulma-tulma, rama prieta	Arbusto
110	<i>Ageratina</i> sp.	Asteraceae	Huarmi blanco	Arbusto
111	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Asteraceae	Pedro herrera, huarmi huarmi, huarmi, huarmi macho, pedorrera	Hierba
112	<i>Ageratum</i> sp.	Asteraceae	Mangapaca	Hierba
113	<i>Ambrosia arborescens</i> Mill.	Asteraceae	Marco, altamiza, artemiza	Arbusto
114	<i>Ambrosia cumanensis</i> Kunth	Asteraceae	Altamisa, marco, altamiza, malco, altamiz	Hierba
115	<i>Aristeguietia discolor</i> R. M. King & H. Rob.	Asteraceae	Chilca negra, chilca, chilquilinga, chilquilla	Arbusto

116	<i>Aristeguietia gayana</i> (Wedd.) R. M. King & H. Rob.	Asteraceae	Asmachilca	Arbusto
117	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Asteraceae	Ajenco, ajenjo, artemiza	Hierba
118	<i>Artemisia ludoviciana</i> Nutt.	Asteraceae	Ajenjo	Hierba
119	<i>Baccharis brachylaenoides</i> DC.	Asteraceae	Chilca chica, luñe	Arbusto
120	<i>Baccharis coridifolia</i> DC.	Asteraceae	Pagana	Arbusto
121	<i>Baccharis heterophylla</i> Kunth	Asteraceae	Lloctara	Arbusto
122	<i>Baccharis venosa</i> Pers.	Asteraceae	Carqueja, boldo, puma para, querqueja, chilca brava, cuchu cuchu, callua callua, atuchaque, tres costillas	Arbusto
123	<i>Baccharis latifolia</i> Pers.	Asteraceae	Chilca blanca, chilca, chilco	Arbusto
124	<i>Baccharis obtusifolia</i> Kunth	Asteraceae	Lloptarape	Arbusto
125	<i>Baccharis pachycephala</i> Hieron.	Asteraceae	Lloctara, tayango	Arbusto
126	<i>Baccharis nitida</i> Pers.	Asteraceae	Lloctara macho, tayanco	Arbusto
127	<i>Baccharis salicina</i> Torr. & A. Gray	Asteraceae	Chilco. Chilco macho, shilca, lengua de lagartija	Arbusto
128	<i>Baccharis</i> sp.	Asteraceae	Asmachilca	Arbusto
129	<i>Baccharis rufidula</i> (Spreng.) Joch.Müll.	Asteraceae	Chilca	Arbusto
130	<i>Baccharis alaternoides</i> Kunth	Asteraceae	Camandela, lloctara blanca	Arbusto
131	<i>Baccharis sinuata</i> Kunth	Asteraceae	Maillana, lloctape	Arbusto
132	<i>Baccharis linearifolia</i> subsp. <i>chilco</i> (Kunth) Joch. Müll.	Asteraceae	Tayanco	Arbusto
133	<i>Baccharis emarginata</i> Pers.	Asteraceae	Lloctarapa	Arbusto
134	<i>Baccharis hutchisonii</i> Cuatrec.	Asteraceae	Chilca, shilca	Arbusto
135	<i>Barnadesia dombeyana</i> Less.	Asteraceae	Espina, kasha, coñor, llaulli, llaulliuika, quincha, bindote, chungal	Arbusto
136	<i>Bellis perennis</i> L.	Asteraceae	Margarita de jardín	Hierba
137	<i>Mniodes plicatifolia</i> (Sagást. & M. O. Dillon) S. E. Freire, Chemisquy, Anderb. & Urtubey	Asteraceae	Erequetecta	Hierba
138	<i>Bidens andicola</i> Kunt	Asteraceae	Cadillo, shilco, chicu, amor seco, quico, cadillo castilla, cadillo amarillo	Hierba
139	<i>Bidens pilosa</i> L.	Asteraceae	Amor seco, cadillo, pacunga, pirca, sillca, chacato	Hierba
140	<i>Calendula officinalis</i> L.	Asteraceae	Caléndula, chunchita, margarita, flor de chuncho, flor de muerto, maravilla	Hierba
141	<i>Centaurea melitensis</i> L.	Asteraceae	Centaura, abrepuño	Hierba
142	<i>Chromolaena ivaefolia</i> (L.) R. M. King & H. Rob.	Asteraceae	Chilca negra	Arbusto
143	<i>Chromolaena laevigata</i> (Lam.) R. M. King & H. Rob.	Asteraceae	Chilca negra	Arbusto
144	<i>Chrysactinium acaule</i> (Kunth) Wedd.	Asteraceae	Achicoria del cerro	Hierba
145	<i>Chuquiraga spinosa</i> Less.	Asteraceae	Carqueja, Huamanpinta	Arbusto
146	<i>Chuquiraga weberbaueri</i> Tovar	Asteraceae	Amaro, amarillo	Arbusto
147	<i>Cichorium intybus</i> L.	Asteraceae	Achicoria, amargón, diente de león	Hierba

148	<i>Clibadium surinamense</i> L.	Asteraceae	Palo de espanto	Arbusto
149	<i>Coreopsis senaria</i> S. F. Blake & Sherff	Asteraceae	Romero de jalca, romero silvestre, pul, pule, romerillo, pana panau	Hierba
150	<i>Cronquistianthus marrubiifolius</i> (Hieron.) R. M. King. & H. Rob.	Asteraceae	Chilca morada	Arbusto
151	<i>Culcitium canescens</i> Bonpl. [ <i>Senecio canescens</i> (Humb. & Bonpl.) Cuatrec.]	Asteraceae	Vira vira	Hierba
152	<i>Cynara cardunculus</i> L.	Asteraceae	Alcachofa	Hierba
153	<i>Dahlia pinnata</i> Cav.	Asteraceae	Dalia	Hierba
154	<i>Dendrophorbium storkii</i> (Cuatrec.) C. Jeffrey	Asteraceae	Helao	Arbusto
155	<i>Diplostephium azureum</i> Cuatrec.	Asteraceae	Campanilla	Arbusto
156	<i>Encelia canescens</i> Lam.	Asteraceae	Mata loba, matabobo, charamusco, mucle	Arbusto
157	<i>Erigeron bonariensis</i> L.	Asteraceae	Hierba del venado, omor quehua	Hierba
158	<i>Ferreyranthus verbascifolius</i> (Kunth) H. Rob. & Brettell	Asteraceae	Coca de antepasados, lengua de vaca	Arbusto
159	<i>Ferreyranthus vernonioides</i> (Muschl.) H. Rob. & Brettell	Asteraceae		Arbusto
160	<i>Flaveria bidentis</i> (L.) Kuntze	Asteraceae	Matagusano, contrahierba, china paya, fique	Hierba
161	<i>Flourensia cajabambensis</i> M. O. Dillon	Asteraceae	Pega pega	Arbusto
162	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	Asteraceae	Paco yuyo	Hierba
163	<i>Gamochaeta simplicicaulis</i> (Willd. ex Spreng.) Cabrera	Asteraceae	Lechuguilla	Hierba
164	<i>Pseudognaphalium dombeyanum</i> (DC.) Anderb.	Asteraceae	Ishpingo, Ishpingo amarillo, lengua de venado	Hierba
165	<i>Pseudognaphalium dysodes</i> (Spreng.) S. E. Freire, N. Bayón & C. Monti	Asteraceae	Añashquero lanudo	Hierba
166	<i>Pseudognaphalium elegans</i> (Kunth) Kartesz	Asteraceae	Añashquero blanco	Hierba
167	<i>Anaphalis margaritacea</i> (L.) Benth. & Hook. f.	Asteraceae	Lechuga del campo	Hierba
168	<i>Gamochaeta purpurea</i> (L.) Cabrera	Asteraceae	Choclo quegua	Hierba
169	<i>Gochnatia vernonioides</i> Kunth	Asteraceae	Quishuar	Arbusto
170	<i>Grosvenoria coelocaulis</i> (B. L. Rob.) R. M. King & H. Rob.	Asteraceae	Ayacushita, shitilla	Arbusto
171	<i>Gynoxys capituliparva</i> Cuatrec.	Asteraceae	Palo blanco	Arbusto
172	<i>Gynoxys caricensis</i> Muschl.	Asteraceae	Palo blanco	Arbusto
173	<i>Gynoxys ferreyrae</i> B. Herrera	Asteraceae	Palo blanco	Arbusto
174	<i>Gynoxys</i> sp.	Asteraceae	Palo blanco	Arbusto
175	<i>Haplopappus viridialbus</i> Cuatrec.	Asteraceae	Olivo del campo	Hierba
176	<i>Helianthus annuus</i> L.	Asteraceae	Girasol, flor del sol, corona real	Hierba
177	<i>Heterosperma</i> sp.	Asteraceae	Cadillo	Hierba
178	<i>Hieracium peruanum</i> Fr.	Asteraceae	Bálsamo de campo, lechuguita silvestre	Hierba

179	<i>Hypochaeris taraxacoides</i> Ball	Asteraceae	Achicoria, chicoria, mishki pilli, chicoria de coche, chicoria amarga, achicoria crespa	Hierba
180	<i>Hypochaeris chillensis</i> (Kunth) Hieron.	Asteraceae	Achicoria	Hierba
181	<i>Hypochaeris graminea</i> Hieron.	Asteraceae	Clavel amarillo del campo	Hierba
182	<i>Hypochaeris meyeniana</i> Griseb.	Asteraceae	Achicoria amarga	Hierba
183	<i>Jungia paniculata</i> A. Gray	Asteraceae	Catipana, matico, caramati	Arbusto
184	<i>Jungia stuebelii</i> (Hieron.) Crisci	Asteraceae	Pelta de zapallo	Hierba
185	<i>Lactuca sativa</i> L.	Asteraceae	Lechuga	Hierba
186	<i>Aetheolaena loesneri</i> (Hieron.) B. Nord.	Asteraceae	Caicharo, caushaullo, caushal	Arbusto
187	<i>Leucanthemum superbum</i> (Bergmans ex J. W. Ingram) D. H. Kent	Asteraceae	Margarita	Hierba
188	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Asteraceae	Margarita	Hierba
189	<i>Liabum solidagineum</i> Less.	Asteraceae	Lengua de vaca, siguis	Arbusto
190	<i>Loricaria ferruginea</i> Wedd.	Asteraceae	Maqui maqui dorado, palmita, trenza, pata de gallina, shimba rastreña	Arbusto
191	<i>Loricaria leptothamna</i> (Matty) Cuatrec.	Asteraceae	Maqui maqui chico	Arbusto
192	<i>Mniodes longifolia</i> (Cuatrec. & Aristeg.) S. E. Freire, Chemisquy, Anderb. & Urtubey	Asteraceae	Lechuguita de jalca	Hierba
193	<i>Matricaria chamomilla</i> L.	Asteraceae	Manzanilla, manzanilla dulce, manzanilla de olor, manzanilla	Hierba
194	<i>Mniodes pulvinata</i> Cuatrec.	Asteraceae	Muela-muela	Hierba
195	<i>Monactis macbridei</i> H. Rob.	Asteraceae	Churges, shirac macho	Arbusto
196	<i>Monactis flaverioides</i> Kunth	Asteraceae	Shirac	Arbusto
197	<i>Mutisia acuminata</i> Ruiz & Pav.	Asteraceae	Chinchircuma, mancopaqui	Arbusto
198	<i>Ophryosporus chilca</i> Hieron.	Asteraceae	Tiñahuactana, chilca chica, tinyaquero, tinya, tinyana	Arbusto
199	<i>Oritrophium peruvianum</i> (Lam.) Cuatrec.	Asteraceae	Vira vira	Hierba
200	<i>Pappobolus</i> sp.	Asteraceae	Luñe, shuñe	Arbusto
201	<i>Pappobolus smithii</i> (Ferreyra) Panero	Asteraceae	Pocoshongo, luñe	Arbusto
202	<i>Pappobolus microphyllus</i> (Kunth) Panero	Asteraceae	Sigues, chamiza	Arbusto
203	<i>Pappobolus stuebelii</i> (Hieron.) Panero	Asteraceae	Luñe de altura, siguis sirca	Arbusto
204	<i>Paranephelius ovatus</i> Wedd.	Asteraceae	Carapa de coche	Hierba
205	<i>Paranephelius uniflorus</i> Poepp.	Asteraceae	Cargarosa, chicoria, achicoria, carapa de coche, catra rosa, achicoria grande	Hierba
206	<i>Perezia coerulescens</i> Wedd.	Asteraceae	Satuma, contrahierba, sotoma, valeriana	Hierba
207	<i>Perezia multiflora</i> Less.	Asteraceae	Escorzonera, excursionera, chancorma	Hierba
208	<i>Philoglossa mimuloides</i> (Hieron.) H. Rob. & Cuatrec.	Asteraceae	Anestesia de campo	Hierba
209	<i>Picrosia longifolia</i> D. Don	Asteraceae	Chicoria, achicoria	Hierba

210	<i>Porophyllum ruderale</i> (Jacq.) Cass.	Asteraceae	Hierba del shingo, hierba del gallinazo, añashquero, ruda del wishco, añashquero chico, rupay huachi	Hierba
211	<i>Pseudogynoxys chenopodioides</i> (Kunth) Cabrera	Asteraceae	San Juan, bejuco	Liana
212	<i>Schizotrichia jelskii</i> (Hieron.) Strother ex Loockerman, B. L. Turner & R. K. Jansen	Asteraceae	Añasquero, añashquero, manashquero, yanupacha	Hierba
213	<i>Schkuhria pinnata</i> (Lam.) Kuntze ex Thell.	Asteraceae	Escoba suave, canchalagua, escoba de castilla, piqui piqui, piqui pichana, escoba suave	Hierba
214	<i>Senecio chiquianensis</i> Cabrera	Asteraceae	Condapsho	Hierba
215	<i>Senecio comosus</i> Sch.Bip.	Asteraceae	Vira vira, cebolla de shingo	Hierba
216	<i>Senecio coymolachensis</i> Cabrera	Asteraceae	Chinalinda	Hierba
217	<i>Senecio jungioides</i> Cabrera	Asteraceae	Pagua-pagua, calluaquero	Hierba
218	<i>Senecio laricifolius</i> Kunth	Asteraceae	Campanilla, suelda con suelda	Hierba
219	<i>Senecio radiatus</i> Cuatrec.	Asteraceae	Vira vira, rama blanca	Hierba
220	<i>Senecio</i> sp.1	Asteraceae	Chololindo	Hierba
221	<i>Senecio chionogeton</i> Wedd.	Asteraceae	Órnamo amarillo	Hierba
222	<i>Senecio tephrosioides</i> Turcz.	Asteraceae	Hornamo	Hierba
223	<i>Senecio usgoensis</i> Cuatrec.	Asteraceae	Ilahual	Hierba
224	<i>Sigesbeckia jorullensis</i> Kunth	Asteraceae	Yacongueua	Hierba
225	<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	Asteraceae	Cardo santo, cardo brriquero, cardo azul, cardo lechero	Hierba
226	<i>Smallanthus glabratus</i> (DC.) H. Rob.	Asteraceae	Shita	Arbusto
227	<i>Smallanthus jelskii</i> (Hieron.) H. Rob.	Asteraceae	Shita, ashita	Arbusto
228	<i>Smallanthus sonchifolius</i> (Poepp.) H. Rob.	Asteraceae	Yacón, llacón, aricomá. Lajuask, jicama	Hierba
229	<i>Smallanthus</i> sp.	Asteraceae	Pega pega	Árbol
230	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	Asteraceae	Cerraja brava, cerraja, casha ckaña, citucasha	Hierba
231	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Asteraceae	Cerraja, janachu, cashanacjo, hursillo	Hierba
232	<i>Spilanthes leiocarpa</i> DC.	Asteraceae	Turre macho, desflemadera	Hierba
233	<i>Stevia cajabambensis</i> Hieron.	Asteraceae	Albaquita de cerro	Hierba
234	<i>Stevia</i> sp.	Asteraceae	Estevia	Hierba
235	<i>Tagetes elliptica</i> Sm.	Asteraceae	Honrada, honradilla	Hierba
236	<i>Tagetes erecta</i> L.	Asteraceae	Rosa de muerto, marigold, rosa sisá	Hierba
237	<i>Tagetes filifolia</i> Lag. ( <i>Tagetes pusilla</i> Kunth)	Asteraceae	Anís, anisquegua, anís de sierra, anicillo, anís de campo	Hierba
238	<i>Tagetes mandonii</i> Sch.Bip. ex Klatt	Asteraceae	Chiche, chilche, chijchipa	Hierba
239	<i>Tagetes minuta</i> L.	Asteraceae	Huacatay, chiche, chilche, Wakatay, yacuchinchó, shilshil	Hierba

240	<i>Tagetes multiflora</i> Kunth	Asteraceae	Shim – shim, huacatay, chichi de burro, huacatay silvestre, huacatay del campo	Hierba
241	<i>Tagetes</i> sp.	Asteraceae	Añashquero	Hierba
242	<i>Tagetes terniflora</i> Kunth	Asteraceae	Shilshe, shilshe de perro	Hierba
243	<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.Bip.	Asteraceae	Manzanilla amarga, manzanilla hedionda, manzanilla cimarrona, crisantemo	Hierba
244	<i>Taraxacum officinale</i> F. H. Wigg.	Asteraceae	Chicoria suave, diente de león, achicoria, achicoria amarilla	Hierba
245	<i>Taraxacum fernandezianum</i> Dahlst.	Asteraceae	Diente de león, achicoria	Hierba
246	<i>Tessaria integrifolia</i> Ruiz & Pav.	Asteraceae	Pájaro bobo, huapariu	Arbusto
247	<i>Tridax peruviensis</i> A. M. Powell	Asteraceae	Clavel rosado del campo	Hierba
248	<i>Verbesina arborea</i> Kunth	Asteraceae	Chinaque	Arbusto
249	<i>Verbesina cajamarcensis</i> Sagást.	Asteraceae	Shiraj	Hierba
250	<i>Aldama lanceolata</i> (Britton) E. E. Schill. & Panero	Asteraceae	Sunchu	Arbusto
251	<i>Viguiera</i> sp.	Asteraceae	Suncho	Arbusto
252	<i>Viguiera dentata</i> (Cav.) Spreng.	Asteraceae	Suncho	Hierba
253	<i>Werneria nubigena</i> Kunth	Asteraceae	Cebolla de gallinazo, lirio de valle, lirio, tarckoy, cebolls de shingo	Hierba
254	<i>Xanthium spinosum</i> L.	Asteraceae	Hierba de alonso, híncate, Juan Alonso, espina de perro,	Hierba
255	<i>Zinnia peruviana</i> (L.) L.	Asteraceae	Sacha dalia, puca huanchi	Hierba
256	<i>Helosis cayennensis</i> Spreng.	Balanophoraceae	Huanarpo macho	Hierba
257	<i>Ullucus aborigineus</i> Brücher	Basellaceae	Olluco de zorro, olluco silvestre	Hierba
258	<i>Ullucus tuberosus</i> Caldas	Basellaceae	Olluco, papa lisa, olloco, puca lisa	Hierba
259	<i>Berberis lutea</i> Ruiz & Pav.	Berberidaceae	Shimshilhuaytita, huanga, espino amarillo, puchante, pushgil, yana mullac, cachorrito, cacho de venado	Arbusto
260	<i>Berberis flexuosa</i> Ruiz & Pav.	Berberidaceae	Huanguilla sangre, pushgay	Arbusto
261	<i>Berberis</i> sp.	Berberidaceae	Pata de gallo	Arbusto
262	<i>Berberis vulgaris</i> L.	Berberidaceae	Agracejo	Arbusto
263	<i>Alnus acuminata</i> Kunth	Betulaceae	Aliso, palo del aguila, huayan, lambrán, ramram, ramrash, lamra, huayoo, aliso blanco, alisar, bedul	Árbol
264	<i>Crescentia cujete</i> L.	Bignoniaceae	Tutumo, ankunip, huingo, cayeira, pamuco	Árbol
265	<i>Cybistax antisiphilitica</i> (Mart.) Mart.	Bignoniaceae	Llangua, yangua, achihua achihua, orco huorahuay	Árbol

266	<i>Delostoma integrifolium</i> D. Don	Bignoniaceae	Terete, babilla	Árbol
267	<i>Delostoma lobbii</i> Seem.	Bignoniaceae	Tiñin	Arbusto
268	<i>Jacaranda acutifolia</i> Bonpl.	Bignoniaceae	Jacaranda, arabisco, jarahuichca	Árbol
269	<i>Tabebuia</i> sp.	Bignoniaceae	Guayacan, tahuari	Árbol
270	<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex Kunth	Bignoniaceae	Roble amarillo, campanilla, huarahua	Árbol
271	<i>Bixa orellana</i> L.	Bixaceae	Achiote, achote	Arbusto
272	<i>Amsinckia calycina</i> (Moris) Chater	Boraginaceae	Sororuro, mishquiruro, sogoruro	Hierba
273	<i>Borago officinalis</i> L.	Boraginaceae	Borraja	Hierba
274	<i>Cynoglossum amabile</i> Stapf & J. R. Drumm.	Boraginaceae	Monte azul, pega pega	Hierba
275	<i>Heliotropium angiospermum</i> Murray	Boraginaceae	Hierba del alacrán, alacrán, cola del alacrán	Hierba
276	<i>Heliotropium curassavicum</i> L.	Boraginaceae	Hierba del alacrán, alacrán, cola del alacrán	Hierba
277	<i>Heliotropium pamparomasense</i> Luebert & Weigend	Boraginaceae	Mote mote	Hierba
278	<i>Tiquilia paronychoides</i> (Phil.) A. T. Richardson	Boraginaceae	Flor de arena, te de indio	Hierba
279	<i>Tournefortia polystachya</i> Ruiz & Pav.	Boraginaceae	Antagra, mora blanca	Arbusto
280	<i>Brassica napus</i> L.	Brassicaceae	Mostaza, nabo comestible	Hierba
281	<i>Brassica nigra</i> W. D. J. Koch	Brassicaceae	Mostaza, mostaza negra, mostaza prieta	Hierba
282	<i>Brassica cretica</i> Lam. var. <i>italica</i>	Brassicaceae	Brocoli	Hierba
283	<i>Brassica cretica</i> L. ( <i>Brassica cretica</i> Lam. var. <i>botritis</i> )	Brassicaceae	Coliflor	Hierba
284	<i>Brassica oleracea</i> L.	Brassicaceae	Col, repollo, repollo morado, col roja	Hierba
285	<i>Brassica rapa</i> L.	Brassicaceae	Nabo, mostaza, labanus, yuyo, mostacilla, pacchoy, mostazo amarillo	Hierba
286	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Brassicaceae	Bolsilla, bolsa de pastor, lechuguilla, zurrón de pastor, calzoncito, hierba del puerco	Hierba
287	<i>Cardamine bonariensis</i> Juss. ex Pers.	Brassicaceae	Berro, berro blanco, berro silvestre	Hierba
288	<i>Descurainia myriophylla</i> (Humb., Bonpl. & Kunth) R. E. Fr.	Brassicaceae	Cana cana, anashpa taclan, huayra ccora	Hierba
289	<i>Descurainia</i> sp.	Brassicaceae	Mostaza	Hierba
290	<i>Lepidium bipinnatifidum</i> Desv.	Brassicaceae	Mostacilla, chicche, chichira, mastorcillo, anocara, chichilla	Hierba
291	<i>Lepidium chichicara</i> Desv.	Brassicaceae	Chichicara	Hierba
292	<i>Lepidium meyenii</i> Walp.	Brassicaceae	Maca	Hierba
293	<i>Lepidium virginicum</i> L.	Brassicaceae	Mastorcillo	Hierba
294	<i>Nasturtium officinale</i> R. Br.	Brassicaceae	Berro blanco, berros, berro	Hierba
295	<i>Nasturtium microphyllum</i> Boenn. ex Rchb.	Brassicaceae	Berros	Hierba
296	<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	Brassicaceae	Mostazo morado, nabo	Hierba

297	<i>Raphanus raphanistrum</i> subsp. <i>sativus</i> (L.) Domin	Brassicaceae	Rabanito	Hierba
298	<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.	Bromeliaceae	Piña	Hierba
299	<i>Pitcairnia pungens</i> Kunth	Bromeliaceae	Sugarcilo	Hierba
300	<i>Puya cerrateana</i> L. B. Sm.	Bromeliaceae	Achupalla, tuyó	Hierba
301	<i>Puya fastuosa</i> Mez	Bromeliaceae	Sugar, Carnero, tuyó	Hierba
302	<i>Puya hamata</i> L. B. Sm.	Bromeliaceae	Achupalla, caira	Hierba
303	<i>Tillandsia cacticola</i> L. B. Sm.	Bromeliaceae	Siempreviva	Epífita
304	<i>Tillandsia</i> sp.	Bromeliaceae	Shayapa, tuyó	Epífita
305	<i>Tillandsia humilis</i> C. Presl	Bromeliaceae	Tuyo blanco	Epífita
306	<i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L.	Bromeliaceae	Salvaje, salvajina, barbas de viejo	Epífita
307	<i>Bursera graveolens</i> Triana & Planch.	Burseraceae	Palo santo, crispín, caraña, carana	Árbol
308	<i>Austrocylindropuntia cylindrica</i> (Lam.) Backeb.	Cactaceae	Carhuacasha	Arbusto
309	<i>Austrocylindropuntia floccosa</i> (Salm-Dyck) F. Ritter	Cactaceae	Loca	Arbusto
310	<i>Trichocereus macrogonus</i> var. <i>pachanoi</i> (Britton & Rose) Albesiano & R. Kiesling [ <i>Trichocereus pachanoi</i> f. <i>peruvianus</i> (Britton & Rose) F.Ritter]	Cactaceae	San pedro, gigantón	Arbusto
311	<i>Matucana</i> sp.	Cactaceae	Quch'u kasha	Arbusto
312	<i>Matucana aurantiaca</i> (Vaupel) Buxb.	Cactaceae	Cuchocasha	Arbusto
313	<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill.	Cactaceae	Tuna, chumbera, higuera de palo	Arbusto
314	<i>Opuntia quitensis</i> F.A.C.Weber	Cactaceae	Marame	Arbusto
315	<i>Calceolaria argentea</i> Kunth	Calceolariaceae	Romero blanco, globitos	Arbusto
316	<i>Calceolaria deflexa</i> Ruiz & Pav.	Calceolariaceae	Ayac zapatillan, oru - puru	Arbusto
317	<i>Calceolaria dentifolia</i> Edwin	Calceolariaceae	Pulshag	Arbusto
318	<i>Calceolaria hispida</i> Benth.	Calceolariaceae	Globitos, sapitos, sapito	Hierba
319	<i>Calceolaria pavonii</i> Benth.	Calceolariaceae	Cannia illahuaque	Hierba
320	<i>Calceolaria pinnata</i> L.	Calceolariaceae	Manca kaqui, puru puru, yerba de la bolsilla	Hierba
321	<i>Calceolaria</i> sp.	Calceolariaceae	Romerito de jalca	Arbusto
322	<i>Calceolaria tetragona</i> Benth.	Calceolariaceae	Juberillo, pulsac	Hierba
323	<i>Calceolaria trilobata</i> Hemsl.	Calceolariaceae	Paquia de agua, upa shinua, yacu paqui	Hierba
324	<i>Calceolaria tripartita</i> Ruiz & Pav.	Calceolariaceae	Yacupo togsho	Hierba
325	<i>Mammea americana</i> L.	Calophyllaceae	Mamey	Árbol
326	<i>Centropogon macbridei</i> Gleason	Campanulaceae	Contoya	Arbusto
327	<i>Centropogon</i> sp.	Campanulaceae	Campanilla negra	Árbol
328	<i>Lobelia decurrens</i> Cav.	Campanulaceae	Contoya, coyuma, amachu, tora tora	Hierba
329	<i>Lobelia tenera</i> Kunth	Campanulaceae	Parteraquehua, partera	Hierba
330	<i>Siphocampylus angustiflorus</i> Schltr. ex Zahlbr.	Campanulaceae	Contoya	Liana
331	<i>Cannabis sativa</i> L.	Cannabaceae	Marihuana, cáñamo, huaschisch	Hierba
332	<i>Celtis iguanaea</i> (Jacq.) Sarg.	Cannabaceae	Palo blanco, meloncito blanco, tsachik, sibo	Liana

333	<i>Canna indica</i> L.	Cannaceae	Achira	Hierba
334	<i>Canna</i> sp.	Cannaceae	Achira negra	Hierba
335	<i>Beautempsia avicenniifolia</i> (Kunth) Gaudich.	Capparaceae	Guayabito de gentil, guayabito del inca, simulo, vichayo, huchayo	Arbusto
336	<i>Morisonia crotonoides</i> (Kunth) Christenh. & Byng	Capparaceae	Bichayo, satullo, simulo, símulo, satuyo, overal	Arbusto
337	<i>Morisonia scabrida</i> (Kunth) Christenh. & Byng	Capparaceae	Sapote, zapotillo, zapote de zorro, zapote de perro	Arbusto
338	<i>Morisonia flexuosa</i> L.	Capparaceae	Margarito, margarita	Arbusto
339	<i>Dipsacus sativus</i> (L.) Honck.	Caprifoliaceae	Cardón	Hierba
340	<i>Dipsacus fullonum</i> L.	Caprifoliaceae	Cardón	Hierba
341	<i>Valeriana rigida</i> Ruiz & Pav.	Caprifoliaceae	Estrella, lana lana, valeriana estrella	Hierba
342	<i>Scabiosa atropurpurea</i> L.	Caprifoliaceae	Ambarina	Hierba
343	<i>Valeriana agrimonifolia</i> Killip	Caprifoliaceae	Valeriana	Hierba
344	<i>Valeriana chaerophylloides</i> Sm.	Caprifoliaceae	Veleriana, canela andina, tripa de cuy, arvejilla, huarituru	Hierba
345	<i>Valeriana decussata</i> Ruiz & Pav.	Caprifoliaceae	Valeriana chica, valeriana, anamacai, polo polo, anamacasi	Arbusto
346	<i>Valeriana interrupta</i> Ruiz & Pav.	Caprifoliaceae	Zanahoria, zanasquehua	Hierba
347	<i>Valeriana pilosa</i> Ruiz & Pav. ( <i>Valeriana</i> <i>plantaginea</i> Kunth)	Caprifoliaceae	Valeriana negra, valeriana blanca, valeriana, ornamo	Hierba
348	<i>Valeriana pinnatifida</i> Ruiz y Pav.	Caprifoliaceae	Valeriana	Hierba
349	<i>Valeriana</i> sp. 1	Caprifoliaceae	Órnamo blanco	Hierba
350	<i>Valeriana</i> sp. 2	Caprifoliaceae	Órnamo morado	Hierba
351	<i>Citronella incarum</i> (J. F. Macbr.) R. A. Howard	Cardiopteridaceae	Naranjillo	Árbol
352	<i>Vasconcellea candicans</i> A.DC. ( <i>Carica</i> <i>candicans</i> A.Gray)	Caricaceae	Mito, papaya silvestre, papaya cimarrona, ulicana	Arbusto
353	<i>Carica pentagona</i> Heilborn	Caricaceae	Pabaco, chamuro grande, chuncha	Arbusto
354	<i>Carica papaya</i> L.	Caricaceae	Papaya, puchay, napucha, pucha, pampacho	Arbusto
355	<i>Vasconcellea pubescens</i> A.DC.	Caricaceae	Chamburo, papaya de monte	Arbusto
356	<i>Arenaria lanuginosa</i> (Michx.) Rohrb.	Caryophyllaceae	Hierba del susto, paigosa, celedonia, janchali, tanchchalli	Hierba
357	<i>Cardionema ramosissimum</i> (Weinm.) A. Nelson & J. F. Macbr.	Caryophyllaceae	Espina de ratón	Hierba
358	<i>Dianthus caryophyllus</i> L.	Caryophyllaceae	Clavel	Hierba
359	<i>Paronychia wilkinsonii</i> S. Watson	Caryophyllaceae	Abre ojo	Hierba
360	<i>Stellaria chilensis</i> Pedersen	Caryophyllaceae	Hierba de tabardillo	Hierba
361	<i>Schaefferia serrata</i> Loes.	Celastraceae	Cucharilla, chivito	Arbusto
362	<i>Hedyosmum racemosum</i> G.Don	Chloranthaceae	Asarquiro, aitacupi, anis de monte, cordon	Arbusto
363	<i>Hedyosmum scabrum</i> Solms	Chloranthaceae	Supinuni, pino silvestre, acerillo	Árbol

364	<i>Cleome longifolia</i> C. Presl.	Cleomaceae	Yuquilla	Arbusto
365	<i>Cleome</i> sp.	Cleomaceae	Chivatuquero	Arbusto
366	<i>Clethra fimbriata</i> Kunth	Clethraceae	Hotel, hoja del olvido, olvido	Arbusto
367	<i>Clethra</i> sp.	Clethraceae	Huanguilla	Árbol
368	<i>Clusia multiflora</i> Kunth	Clusiaceae	Lalush	Árbol
369	<i>Clusia pavonii</i> Planch. & Triana	Clusiaceae	Lalush	Árbol
370	<i>Clusia</i> sp.	Clusiaceae	Aluche	Arbusto
371	<i>Columellia obovata</i> Ruiz & Pav.	Columelliaceae	Romero de jalca, ullus, ulux, usllus, vara, chachacoma	Arbusto
372	<i>Desfontainia spinosa</i> Ruiz & Pav.	Columelliaceae	Uchu uchu	Arbusto
373	<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	Commelinaceae	Yute de chacra	Hierba
374	<i>Commelina erecta</i> L.	Commelinaceae	Gallo, lancetilla blanca, chullaria	Hierba
375	<i>Commelina tuberosa</i> L.	Commelinaceae	Palo de san José, cachorrillo	Hierba
376	<i>Tradescantia zebrina</i> Bosse	Commelinaceae	Hiedra, bujeo, zebrina	Hierba
377	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Convolvulaceae	Campañilla, correguela, enredadera europea, campanilla cimarrona	Liana
378	<i>Cuscuta foetida</i> Kunth	Convolvulaceae	Roche, cabello de angel	Hierba
379	<i>Evolvulus sericeus</i> Sw.	Convolvulaceae	Rataña hembra	Hierba
380	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	Convolvulaceae	Camote, apichu	Liana
381	<i>Ipomoea carnea</i> Jacq.	Convolvulaceae	Borrachera	Liana
382	<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth	Convolvulaceae	Campanilla, auroras	Liana
383	<i>Cordia iguaguana</i> I.M. Johnst.	Cordiaceae	Iguaguana	Arbusto
384	<i>Cordia lutea</i> Lam.	Cordiaceae	Overo, flor de overo, membrillejo, overal	Arbusto
385	<i>Varronia crenata</i> Ruiz & Pav.	Cordiaceae	Palo negro, camchaquero, cancha cancha	Arbusto
386	<i>Coriaria ruscifolia</i> L.	Coriariaceae	Mio mio, zaca zaca, chanche, sañahius	Arbusto
387	<i>Costus scaber</i> Ruiz & Pav.	Costaceae	Caña agria	Hierba
388	<i>Bryophyllum</i> sp.	Crassulaceae	Ojarasin	Hierba
389	<i>Kalanchoe pinnata</i> (Lam.) Pers.	Crassulaceae	Pim pim, pimpinela	Hierba
390	<i>Crassula ovata</i> Druce	Crassulaceae	Pin pin	Arbusto
391	<i>Echeveria eurychlamys</i> A. Berger	Crassulaceae	Pin pin, pin pin hembra	Hierba
392	<i>Echeveria peruviana</i> Meyen	Crassulaceae	Pin pin, tamalito, siempreviva	Hierba
393	<i>Echeveria</i> sp.	Crassulaceae	Siempre viva, pin-pin	Hierba
394	<i>Sedum dendroideum</i> Moc. & Sessé ex DC.	Crassulaceae	Pin pin macho	Arbusto
395	<i>Sedum praealtum</i> A. DC.	Crassulaceae	Pin pin blanco	Arbusto
396	<i>Cayaponia glandulosa</i> Cogn.	Cucurbitaceae	Amparo huasca, zapallo huasca	Liana
397	<i>Cucumis dipsaceus</i> Ehrenb. ex Spach	Cucurbitaceae	Jabonillo, jabonilla, jabonillo de campo, fregamate	Liana
398	<i>Cucumis sativus</i> L.	Cucurbitaceae	Pepinillo, cohombro, pepino de castilla	Liana
399	<i>Cucurbita ficifolia</i> Bouché	Cucurbitaceae	Chiuche, chiclayo	Liana

400	<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne	Cucurbitaceae	Zapallo, zapallo criollo, huarán, huara, ayunca, Chiclayo	Liana
401	<i>Cucurbita moschata</i> Duchesne	Cucurbitaceae	Loche, zapallo loche	Liana
402	<i>Cucurbita pepo</i> L.	Cucurbitaceae	Calabaza, zapallo, escariote, lacayote	Liana
403	<i>Cyclanthera pedata</i> (L.) Schrad.	Cucurbitaceae	Caihua, caigua, Pushco o cayua	Liana
404	<i>Echinocystis</i> sp.	Cucurbitaceae	Pachalanga	Liana
405	<i>Luffa operculata</i> Cogn.	Cucurbitaceae	Jabonillo de campo, jabonillo, esponja vegetal	Liana
406	<i>Momordica charantia</i> L.	Cucurbitaceae	Balsamina, papayilla, papayiya	Liana
407	<i>Sechium edule</i> Jacq.	Cucurbitaceae	Caihua chilena, chayote, gayota	Liana
408	<i>Sicana odorifera</i> Naudin	Cucurbitaceae	Secana (amarilla, roja y negra)	Liana
409	<i>Sicyos baderoa</i> Hook. & Arn.	Cucurbitaceae	Pachalanga, barredera, putac llanco, sapac llanco	Liana
410	<i>Weinmannia elliptica</i> Kunth	Cunoniaceae	Salluc	Árbol
411	<i>Weinmannia lentiscifolia</i> C.Presl	Cunoniaceae	Salluc	Árbol
412	<i>Hesperocyparis macrocarpa</i> (Hartw.) Bartel [ <i>Cupressus macrocarpa</i> (Hartw.) Bartel]	Cupressaceae	Ciprés	Árbol
413	<i>Cupressus sempervirens</i> L.	Cupressaceae	Ciprés	Árbol
414	<i>Cyperus esculentus</i> L.	Cyperaceae	Coquito, chufa, cauchilla	Hierba
415	<i>Cyperus hermaphroditus</i> (Jacq.) Standl.	Cyperaceae	Varilla de San José	Hierba
416	<i>Schoenoplectus americanus</i> (Pers.) Volkart	Cyperaceae	Totorá	Hierba
417	<i>Schoenoplectus californicus</i> (C. A. Mey.) Soják	Cyperaceae	Matara	Hierba
418	<i>Pteridium esculentum</i> subsp. <i>arachnoideum</i> (Kaulf.) J. A. Thomson	Dennstaedtiaceae	Gara gara	Hierba
419	<i>Dioscorea ancachsensis</i> R. Knuth	Dioscoreaceae	Niño pungo	Liana
420	<i>Dioscorea bulbifera</i> L.	Dioscoreaceae	Toca y cae, papa cholón, huiara papa	Liana
421	<i>Dioscorea haenkeana</i> C. Presl	Dioscoreaceae	Papa madre	Liana
422	<i>Dioscorea mitoensis</i> R. Knuth	Dioscoreaceae	Papa madre	Liana
423	<i>Dioscorea moyobambensis</i> R. Knuth	Dioscoreaceae	Papa semitona	Liana
424	<i>Dioscorea piperifolia</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Dioscoreaceae	Papa semitona, papa madre	Liana
425	<i>Elaphoglossum huacsaro</i> (Ruiz) Christ	Dryopteridaceae	Calaguala	Hierba
426	<i>Elaphoglossum</i> sp.	Dryopteridaceae	Cucharilla, lengua de ciervo hembra, calaguala, chuchupuercra, perrita	Hierba
427	<i>Elaphoglossum aemulum</i> (Kaulf.) Brack.	Dryopteridaceae	Cucharilla, Pato Chaqui	Hierba
428	<i>Polystichum montevidense</i> Rosenst.	Dryopteridaceae	Lengua de ciervo hembra	Hierba
429	<i>Vallea stipularis</i> L. f.	Elaeocarpaceae	Chuñigue, chunque, yongasil, sarcillejo, gorgor, palo haragán, sacha capulí, chuñigas	Árbol
430	<i>Ephedra americana</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Ephedraceae	Suelda con suelda, diego lopez, pinco pinco, ama panqui, diego lopez macho, suelda	Arbusto

431	<i>Ephedra rupestris</i> Benth.	Ephedraceae	Diego lópez, pinco - pinco	Arbusto
432	<i>Equisetum arvense</i> L.	Equisetaceae	Cola de caballo, Hierba del platero, cola del lagarto, Pinco pinco, Limpiaplata	Arbusto
433	<i>Equisetum bogotense</i> Kunth	Equisetaceae	Cola de caballo, Sh'acsh'a, hierba del platero, khuchichupa	Hierba
434	<i>Equisetum giganteum</i> L.	Equisetaceae	Cola de caballo, rabo de mula, pingo pingo, tembladera	Hierba
435	<i>Equisetum hyemale</i> L.	Equisetaceae	Cola de caballo	Hierba
436	<i>Agarista subcordata</i> (Dunal) Judd	Ericaceae	Suso	Arbusto
437	<i>Bejaria aestuans</i> Loefl.	Ericaceae	Purunrosa, flor de la postema, cutirosa, pumunrosa, cutil, árbol de la postema, purenrosa, hierba de la apostema	Arbusto
438	<i>Bejaria resinosa</i> L.f.	Ericaceae	Purenrosa, pacha rosa, purunrosa	Arbusto
439	<i>Cavendishia raceteata</i> (Ruiz & Pav. ex J. St. Hil.) Hoerold	Ericaceae	Muñño, muñun, pirgay	Arbusto
440	<i>Disterigma empetrifolium</i> Nied.	Ericaceae	Pirgai	Arbusto
441	<i>Gaultheria bracteata</i> (Cav.) G.Don	Ericaceae	Pirgai	Arbusto
442	<i>Gaultheria erecta</i> Vent.	Ericaceae	Yana mote, ushpa	Arbusto
443	<i>Gaultheria glomerata</i> (Cav.) Sleumer	Ericaceae	Mullaca	Arbusto
444	<i>Gaultheria myrsinoides</i> Kunth	Ericaceae	Pushgay, pirgay chico, mullaca, amullaca, macha macha	Arbusto
445	<i>Gaultheria reticulata</i> Kunth	Ericaceae	Mullacus, gaulteria	Arbusto
446	<i>Gaultheria tomentosa</i> Kunth	Ericaceae	Pirgay grande	Arbusto
447	<i>Macleania rupestris</i> (Kunth) A.C.Sm	Ericaceae	Zarcillejo	Arbusto
448	<i>Vaccinium floribundum</i> Kunth	Ericaceae	Mullaca, pushgay, congoma, macha macha, muña mullaca	Arbusto
449	<i>Erythroxylum coca</i> Lam.	Erythroxylaceae	Coca, ipadu, jihibro, pussachtan	Arbusto
450	<i>Erythroxylum novogranatense</i> (D. Morris) Hieron.	Erythroxylaceae	Coca de trujillo, coca	Arbusto
451	<i>Escallonia myrtilloides</i> L.f.	Escalloniaceae	Chachacoma, fasta, huan chica	Arbusto
452	<i>Escallonia micrantha</i> Mattf.	Escalloniaceae	Chachacomo, chacha, pauco, pucatiri, tashta	Árbol
453	<i>Escallonia resinosa</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	Escalloniaceae	Sun, chachacomo, tasta, shum	Arbusto
454	<i>Escallonia péndula</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	Escalloniaceae	Pauco	Árbol
455	<i>Acalypha argomuellieri</i> Briq.	Euphorbiaceae	Palo dulce	Arbusto
456	<i>Acalypha peruviana</i> Müll.Arg.	Euphorbiaceae	Hierba del cáncer	Árbol
457	<i>Cnidoscolus basiacanthus</i> (Pax & K. Hoffm.) J. F. Macbr.	Euphorbiaceae	Huanarpo hembra	Arbusto
458	<i>Croton abutiloides</i> Kunth	Euphorbiaceae	Canga	Arbusto
459	<i>Croton adipatus</i> Kunth	Euphorbiaceae	Callushina, ullucina, mosquera	Hierba

460	<i>Croton lechleri</i> Müll.Arg.	Euphorbiaceae	Sangre de drago	Árbol
461	<i>Croton perspiciosus</i> Croizat	Euphorbiaceae	Sangre de grado	Árbol
462	<i>Croton</i> sp.	Euphorbiaceae	Huantequero	Arbusto
463	<i>Croton ferrugineus</i> Kunth	Euphorbiaceae	Mosquera	Arbusto
464	<i>Dalechampia dioscoreifolia</i> Poepp.	Euphorbiaceae	Ortiga guia	Liana
465	<i>Euphorbia virgata</i> Waldst. & Kit.	Euphorbiaceae	Contra hierba	Hierba
466	<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	Euphorbiaceae	Huachapurga, pascua, flor de pascua, mala leche, cortante	Hierba
467	<i>Euphorbia hirta</i> L.	Euphorbiaceae	Hierba de la golondrina, hierba colorada, lechera, urpái mucuna	Hierba
468	<i>Euphorbia huanchahana</i> Boiss.	Euphorbiaceae	Michoacán, chancano, jarjo, huachancana	Hierba
469	<i>Euphorbia hypericifolia</i> L.	Euphorbiaceae	Lecherita	Hierba
470	<i>Euphorbia raphanorrhiza</i> (Millsp.) J. F. Macbr.	Euphorbiaceae	Michoacan	Hierba
471	<i>Euphorbia</i> sp.	Euphorbiaceae	Niño pupe	Arbusto
472	<i>Euphorbia serpens</i> Kunth	Euphorbiaceae	Lecherita, leche leche, paja lechera, hierba de golondrina	Hierba
473	<i>Euphorbia tithymaloides</i> L.	Euphorbiaceae	Diablo	Arbusto
474	<i>Hura crepitans</i> L.	Euphorbiaceae	Habilla, catagua, magente	Árbol
475	<i>Jatropha curcas</i> L.	Euphorbiaceae	Piñón, pinyanasi	Árbol
476	<i>Jatropha gossypiifolia</i> L.	Euphorbiaceae	Piñón negro, yuquilla	Arbusto
477	<i>Jatropha macrantha</i> Müll.Arg.	Euphorbiaceae	Huanarpo macho, barbasco, palo del grado	Arbusto
478	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Euphorbiaceae	Yuca	Arbusto
479	<i>Ricinus communis</i> L.	Euphorbiaceae	Higuerilla, tartago, girgilla, kiki	Arbusto
480	<i>Sebastiania obtusifolia</i> Pax & K. Hoffm.	Euphorbiaceae	Santo tomas	Arbusto
481	<i>Abrus precatorius</i> L.	Fabaceae	Huayruro, huaylulo, mishquina, regaliz americano	Liana
482	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	Aromo, huarango, huatango, pashaco	Árbol
483	<i>Anadenanthera colubrina</i> (Vell.) Brenan	Fabaceae	Huayo, huilco, parica, vilco, vilva, yupa, niopo	Árbol
484	<i>Apurimacia boliviiana</i> (Britton) Lavin	Fabaceae		Liana
485	<i>Astragalus garbancillo</i> Cav.	Fabaceae	Garbancillo, garbanzo, muermo, sognche	Arbusto
486	<i>Schnella glabra</i> (Jacq.) Dugand	Fabaceae	Motelo huasca, moena, muena	Liana
487	<i>Libidibia glabrata</i> (Kunth) C. Cast. & G. P. Lewis	Fabaceae	Pai pai, carpe, charan, chara, taguis	Árbol
488	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L) Sw.	Fabaceae	Penacho, ponciana enana, huaita riva, flor de angel, angel sisa	Arbusto
489	<i>Caesalpinia</i> sp.	Fabaceae	Tapa tapa	Arbusto
490	<i>Tara spinosa</i> (Molina) Britton & Rose [ <i>Caesalpinia spinosa</i> (Molina) Kuntze]	Fabaceae	Taya, tara, taro, algarroba	Árbol

491	<i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp.	Fabaceae	Frejol de palo, frejol de monte, puspo poroto, montañero, mantecoso, jandul, guandul	Arbusto
492	<i>Centrosema virginianum</i> (L.) Benth.	Fabaceae		Liana
493	<i>Cicer arietinum</i> L.	Fabaceae	Garbanzo	Hierba
494	<i>Crotalaria</i> sp.	Fabaceae	Hierba de la vibora	Hierba
495	<i>Cyathostegia matthewsii</i> (Benth.) Schery	Fabaceae	Magleana, marlumba	Arbusto
496	<i>Dalea exilis</i> DC.	Fabaceae	sígueme (árbol)	Hierba
497	<i>Dalea strobilacea</i> Barneby	Fabaceae	Hierba del chil, hierba chile	Arbusto
498	<i>Dalea weberbaueri</i> Ulbr.	Fabaceae	Terronilla, garbanzo macho	Arbusto
499	<i>Dalea cylindrica</i> Hook.	Fabaceae	Cholumbe, barbasco, rudilla	Arbusto
500	<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd.	Fabaceae	Barbasco	Arbusto
501	<i>Desmodium molliculum</i> (Kunth) DC.	Fabaceae	Pata de perro, manayupa, cana del indio, pie de perro	Hierba
502	<i>Desmodium uncinatum</i> (Jacq.) DC.	Fabaceae	Pata de perro, no me dejes	Hierba
503	<i>Grona adscendens</i> (Sw.) H. Ohashi & K. Ohashi	Fabaceae	Pata de perro	Arbusto
504	<i>Desmodium intortum</i> (Mill.) Urb.	Fabaceae	Pata de perro, pie de perro	Hierba
505	<i>Desmodium vargasianum</i> B. G. Schub.	Fabaceae	Pie de perro, manuytush, pata de perro	Arbusto
506	<i>Erythrina edulis</i> Triana	Fabaceae	Poroto, pajuro, sacha poroto, pisonay, pashuro, frijol del inca, pachullo, pashigua	Árbol
507	<i>Hoffmannseggia prostrata</i> Lag. ex DC.	Fabaceae	Pajurillo	Arbusto
508	<i>Indigofera suffruticosa</i> Mill.	Fabaceae	Añil, llangua, indigo, huishla, añil-añil	Arbusto
509	<i>Indigofera asperifolia</i> Bong. Ex Benth.	Fabaceae	Garbanzo hembra	Arbusto
510	<i>Inga edulis</i> Mart.	Fabaceae	Huaba, pacae, shimbillo	Árbol
511	<i>Inga feuilleei</i> DC.	Fabaceae	Huaba, pacae, pacay, inchipa	Árbol
512	<i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet	Fabaceae	Zarandaja, chileno	Liana
513	<i>Vicia lens</i> (L.) Coss. & Germ.	Fabaceae	Lenteja serrana, adash, lenteja	Hierba
514	<i>Lupinus asymbepus</i> C. P. Sm.	Fabaceae	Chugur de jalca	Arbusto
515	<i>Lupinus tomentosus</i> DC.	Fabaceae	Chocho silvestre, chocho de gentil	Arbusto
516	<i>Lupinus ballianus</i> C. P. Sm.	Fabaceae	Chocho silvestre.	Arbusto
517	<i>Lupinus mutabilis</i> Sweet	Fabaceae	Chocho, tarhui, chugur, chocho silvestre	Arbusto
518	<i>Lupinus peruvianus</i> Ulbr.	Fabaceae	Chochillo, chugur blanco	Hierba
519	<i>Lupinus prostratus</i> J. Agardh	Fabaceae	Chochillo, chugur blanco	Hierba
520	<i>Lupinus</i> sp	Fabaceae	Chugur, chugurcillo	Arbusto
521	<i>Medicago lupulina</i> L.	Fabaceae	Trébol amarillo	Hierba
522	<i>Medicago sativa</i> L.	Fabaceae	Alfalfa	Hierba
523	<i>Mimosa incarum</i> Barneby	Fabaceae	Zarza chica, tiraca	Arbusto
524	<i>Mimosa albida</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Fabaceae	Tapa tapa, zarza,	Arbusto

			sensitiva	
525	<i>Mimosa pectinatipinna</i> Burkart	Fabaceae	Tapa tapa	Arbusto
526	<i>Mimosa polycarpa</i> Kunth	Fabaceae	Tapacoño	Arbusto
527	<i>Mimosa</i> sp	Fabaceae	Tintiraca, tiraca	Arbusto
528	<i>Myroxylon balsamum</i> Harms	Fabaceae	Balsamo, estoraque, quinillo, kina kina, palo de balsamo	Árbol
529	<i>Myroxylon peruiferum</i> L.f.	Fabaceae	Bálsamo del Perú	Árbol
530	<i>Otholobium glandulosum</i> (L.) J. W. Grimes ( <i>Psoralea glandulosa</i> L.)	Fabaceae	Culén, culén macho	Arbusto
531	<i>Otholobium holosericeum</i> (Barneby) J. W. Grimes	Fabaceae	Culen	Árbol
532	<i>Otholobium mexicanum</i> (L.f.) J. W. Grimes	Fabaceae	Culén, culén hembra, culén chico	Arbusto
533	<i>Otholobium pubescens</i> (Poir.) J. W. Grimes	Fabaceae	Culén, culen grande	Arbusto
534	<i>Otholobium munyense</i> (J. F. Macbr.) J. W. Grimes	Fabaceae	Culén, culen chico, sigue	Arbusto
535	<i>Parkinsonia aculeata</i> L.	Fabaceae	Azote de cristo, palo verde, mata burro	Árbol
536	<i>Phaseolus lunatus</i> L.	Fabaceae	Pallar, frejol de lima, poroto	Liana
537	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	Fabaceae	Frejol, poroto, judia	Liana
538	<i>Lathyrus oleraceus</i> Lam.	Fabaceae	Alverja, arveja	Liana
539	<i>Neltuma pallida</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) C. E. Hughes & G. P. Lewis [ <i>Prosopis pallida</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Kunth]	Fabaceae	Algarroba	Árbol
540	<i>Rhynchosia mantaroensis</i> J. F. Macbr.	Fabaceae	Orozoso	Liana
541	<i>Senna alata</i> (L.) Roxb.	Fabaceae	Choclo, guacamaya	Arbusto
542	<i>Senna bicapsularis</i> (L) Roxb.	Fabaceae	Alcaparilla, mutuy,	Arbusto
543	<i>Senna birostris</i> (Dombey ex Vogel) H. S. Irwin & Barneby	Fabaceae	Mutuy	Arbusto
544	<i>Senna cajamarcae</i> H. S. Irwin & Barneby	Fabaceae	Mutuy, mutuy de castilla	Arbusto
545	<i>Senna</i> sp	Fabaceae	Mutuy, yurmana	Arbusto
546	<i>Senna lasseigniana</i> H. S. Irwin & Barneby	Fabaceae	Mutuy de campo	Arbusto
547	<i>Senna multiglandulosa</i> (Jacq.) H. S. Irwin & Barneby	Fabaceae	Hierba de la disipela, mutuy	Arbusto
548	<i>Spartium junceum</i> L.	Fabaceae	Retama, talhui	Arbusto
549	<i>Tamarindus indica</i> L.	Fabaceae	Tamarindo	Árbol
550	<i>Trifolium amabile</i> Kunth	Fabaceae	Trebol, trebol blanco	Hierba
551	<i>Trifolium hybridum</i> L.	Fabaceae	Alfalfilla	Hierba
552	<i>Trifolium repens</i> L.	Fabaceae	Trébol, trebol blanco	Hierba
553	<i>Vachellia macracantha</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Seigler & Ebinger ( <i>Acacia macracantha</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.)	Fabaceae	Espino, faique, huarango, hualango, faiquillo, huanrajai, taque.	Árbol
554	<i>Vicia faba</i> L.	Fabaceae	Haba, lipta	Hierba
555	<i>Zornia curvata</i> Mohlenbr.	Fabaceae	Hierba de vibora	Hierba
556	<i>Centaurium erythraea</i> Rafn.	Gentianaceae	Canchalagua	Hierba
557	<i>Gentiana sedifolia</i> Kunth	Gentianaceae	Tapacoño	Hierba
558	<i>Gentianella brunneotincta</i> (Gilg) J. S. Pringle	Gentianaceae	Cancha cancha, canchalay, corpus huay	Hierba

559	<i>Gentianella bicolor</i> (Wedd.) Fabris ex J. S. Pringle	Gentianaceae	Corpus huayta, hercampuri, corpus guay, corpus huay, shanshacuma, campanilla, corpus azul, copus cristo, agenciana, cancha cancha	Hierba
560	<i>Gentianella crassicaulis</i> J. S. Pringle	Gentianaceae	Amargón morado	Hierba
561	<i>Gentianella dianthoides</i> (Kunth) Fabris ex. J. S. Pringle.	Gentianaceae	Amargón anaranjado, corpus wayta	Hierba
562	<i>Gentianella graminea</i> (Kunth) Fabris	Gentianaceae	Chinchimalí blanco, Chinchimalí morado, chinchimalí, corpushuaytí, zumarán, corpusguay	Hierba
563	<i>Gentianella chamuchui</i> (Reimers) Fabris	Gentianaceae	Chinchimalí, genciana, lirambo, lorambo, agenciana	Hierba
564	<i>Gentianella raimondiana</i> (Wedd.) J. S. Pringle	Gentianaceae	Cancha cancha, canchalay, corpus huay	Hierba
565	<i>Halenia gracilis</i> (Kunth) G. Don	Gentianaceae	Amargón amarillo, puli puli	Hierba
566	<i>Halenia</i> sp	Gentianaceae	Puli puli	Hierba
567	<i>Halenia sphagnicola</i> Gilg	Gentianaceae	Shagapa amarilla	Hierba
568	<i>Macrocarpaea glabra</i> (L.f.) Gilg [ <i>Macrocarpaea corymbosa</i> (Ruiz & Pav.) Ewan]	Gentianaceae	Llaconsacha	Arbusto
569	<i>Zeltnera quitensis</i> (Kunth) G. Mans.	Gentianaceae	Centaurio	Hierba
570	<i>Erodium cicutarium</i> (L) L' Hér.	Geraniaceae	Alfiler, aujilla, Palamaki, guatupilla, Carhuaspico, huatopilla, tuputupu, yauri-yauri, aguja, carguashpico, clavo clavo	Hierba
571	<i>Erodium moschatum</i> (Burm. f.) L'Hér.	Geraniaceae	Alfilerillo, ccepo ccepo, alfiler	Hierba
572	<i>Geranium ayavacense</i> Willd. ex Kunth	Geraniaceae	Pachuchaca, patuchaque, pasuchaca, pulipunche, andacushma, andayashma	Hierba
573	<i>Geranium lechleri</i> R. Knuth	Geraniaceae	Mishka mishka	Hierba
574	<i>Geranium peruvianum</i> Hieron.	Geraniaceae	Andacushma	Hierba
575	<i>Geranium ruizii</i> Hieron.	Geraniaceae	Andacushma, manayupa, pimbunya	Hierba
576	<i>Geranium sessiliflorum</i> Cav.	Geraniaceae	Pasuchaca, ancacushma, andacushma, ojotilla	Hierba
577	<i>Geranium stuebelii</i> Hieron.	Geraniaceae	Tutugshe	Hierba
578	<i>Geranium ayacuchense</i> R. Kunth	Geraniaceae	Tutugshe	Hierba
579	<i>Pelargonium roseum</i> Willd.	Geraniaceae	Geranio	Hierba
580	<i>Pelargonium hortorum</i> L. H. Bailey	Geraniaceae	Geranio, geranio rojo, geranio blanco, geranio rosado	Hierba
581	<i>Seemannia sylvatica</i> Baill.	Gesneriaceae	Clavel de monte	Hierba
582	<i>Sinningia warmingii</i> (Hiern) Chautems	Gesneriaceae	Papa madre	Hierba
583	<i>Ribes andicola</i> Jancz.	Grossulariaceae	Zarcilleja, mullaca de chivo, palo mudo, palo de cabra, mullaca de	Arbusto

			zorro	
584	<i>Ribes dombeyanum</i> (Spach) Jancz. ( <i>Ribes viscosum</i> Ruiz & Pav.)	Grossulariaceae	Zarcilleja	Arbusto
585	<i>Hypericum aciculare</i> Kunth	Hypericaceae	Canchalagua de jalca	Arbusto
586	<i>Hypericum brevistylum</i> Choisy	Hypericaceae	Canchalagua	Arbusto
587	<i>Hypericum silenoides</i> Juss.	Hypericaceae	Shoguito, cintaura, hierba del toro, canchalagua, chinchange	Arbusto
588	<i>Hypericum laricifolium</i> Juss.	Hypericaceae	Chinchango, ciprés silvestre, chimchuango	Arbusto
589	<i>Vismia guianensis</i> (Aubl.) Pers.	Hypericaceae	Carnicero, llora sangre	Arbusto
590	<i>Vismia</i> sp	Hypericaceae	Pichirina	Arbusto
591	<i>Iris × germanica</i> L.	Iridaceae	Lirio	Hierba
592	<i>Orthrosanthus chimboracensis</i> Baker	Iridaceae	Shuca morada	Hierba
593	<i>Sisyrinchium chilense</i> Hook.	Iridaceae	Parteritas	Hierba
594	<i>Sisyrinchium palmifolium</i> L.	Iridaceae	Shuca amarilla	Hierba
595	<i>Juglans neotropica</i> Diels	Juglandaceae	Nogal, nogal peruano	Árbol
596	<i>Juncus imbricatus</i> Laharpe	Juncaceae	Junquillo	Hierba
597	<i>Krameria lappacea</i> (Dombey) Burdet & B. B. Simpson	Krameriaceae	Ratanilla, ratania, rataña, aretes, malapato, retangia, rataña macho	Arbusto
598	<i>Clerodendrum chinense</i> (Osbeck) Mabb.	Lamiaceae	Brocamelia	Arbusto
599	<i>Clerodendrum thomsoniae</i> Balf.	Lamiaceae	Brinco de dama, brocamelia, corazón sangriento	Arbusto
600	<i>Clinopodium bolivianum</i> Kuntze	Lamiaceae	Inca muña	Arbusto
601	<i>Clinopodium nubigenum</i> (Kunth) Kuntze	Lamiaceae	Pachachamcua, pachachancua, oregano cangle, orgeano de gentil	Arbusto
602	<i>Clinopodium obovatum</i> (Ruiz & Pav.) Govaerts	Lamiaceae	Romero chico	Arbusto
603	<i>Clinopodium pulchellum</i> (Kunth) Govaerts	Lamiaceae	Romero de campo, romero de cerro, panisara, chanacós	Arbusto
604	<i>Clinopodium sericeum</i> (C. Presl ex Benth.) Govaerts	Lamiaceae	Romero de campo, romero blanco, romero de jalca, romero silvestre, romerillo, chanacos, supiquegua, shalgaromero, canlle, romero cimarrón, romerito del campo	Arbusto
605	<i>Clinopodium weberbaueri</i> (Mansf.) Govaerts	Lamiaceae	Orégano cangle, orégano de gentil, orégano de campo, muñauca, oregano de monte	Arbusto
606	<i>Clinopodium speciosum</i> (Hook.) Govaerts	Lamiaceae	Chanca de gentil, oregano cangle	Arbusto
607	<i>Clinopodium</i> sp	Lamiaceae	Te de indio, romero de jalca	Arbusto
608	<i>Hyptis lantanifolia</i> Poit.	Lamiaceae	Boton quina	Hierba
609	<i>Hyptis sidifolia</i> (L'Hér.) Briq.	Lamiaceae	San juan tucto, chancua azul, Chanca negra, paleo de muerto	Hierba
610	<i>Hyptis</i> sp 1	Lamiaceae	Botoncillo	Hierba

611	<i>Hyptis</i> sp 2	Lamiaceae	Poleo del pasmo	Hierba
612	<i>Leonotis nepetifolia</i> (L.) R. Br.	Lamiaceae	Ponche quiro, juana alonga	Hierba
613	<i>Lepechinia conferta</i> (Benth.) Epling	Lamiaceae	Palo negro, palo pobre	Arbusto
614	<i>Lepechinia meyenii</i> (Walp.) Epling	Lamiaceae	Salvia, salvia parragay, salvia parragada	Hierba
615	<i>Lepechinia rádula</i> (Benth.) Epling	Lamiaceae	Salvia	Arbusto
616	<i>Lepechinia scobina</i> Epling	Lamiaceae	Singuis, palo blanco	Hierba
617	<i>Lepechinia</i> sp	Lamiaceae	Palo blanco	Hierba
618	<i>Marrubium vulgare</i> L.	Lamiaceae	Cordón de muerto, cornilla, pega pega	Hierba
619	<i>Melissa officinalis</i> L.	Lamiaceae	Toronjil, melisa	Hierba
620	<i>Mentha × piperita</i> L.	Lamiaceae	Hierba buena negra, menta grande, menta	Hierba
621	<i>Mentha aquatica</i> L.	Lamiaceae	Menta negra	Hierba
622	<i>Mentha pulegium</i> L.	Lamiaceae	Poleo	Hierba
623	<i>Mentha</i> sp	Lamiaceae	Poleo	Hierba
624	<i>Mentha spicata</i> L.	Lamiaceae	Menta, hierbabuena	Hierba
625	<i>Mesosphaerum eriocephalum</i> (Benth.) Kuntze ( <i>Hyptis ericephala</i> Benth)	Lamiaceae	Botoncillo	Hierba
626	<i>Minthostachys mollis</i> (Kunth) Griseb.	Lamiaceae	Chamcua, chamca, muña, Champli, chancua blanca, chancua, chamcua negra, chancua, poleo, muñe	Arbusto
627	<i>Ocimum basilicum</i> L.	Lamiaceae	Albahaca, albahaca silvestre	Hierba
628	<i>Ocimum campechianum</i> Mill.	Lamiaceae	Albahaca	Hierba
629	<i>Origanum majorana</i> L.	Lamiaceae	Mejorana, orégano mayor	Hierba
630	<i>Origanum vulgare</i> L.	Lamiaceae	Orégano	Hierba
631	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	Lamiaceae	Romero de castilla, romero de huerta, Romero macho, romero, romromacha	Arbusto
632	<i>Salvia alborosea</i> Epling & Játiva	Lamiaceae	Toshoquero	Arbusto
633	<i>Salvia corrugata</i> Vahl	Lamiaceae	Salvia	Hierba
634	<i>Salvia cuspidata</i> Ruiz & Pav.	Lamiaceae	Salvia blanca	Arbusto
635	<i>Salvia lanicaulis</i> Epling & Játiva	Lamiaceae	Aromática	Arbusto
636	<i>Salvia macrophylla</i> Benth.	Lamiaceae	Salvia, pega pega	Arbusto
637	<i>Salvia officinalis</i> subsp. <i>lavandulfolia</i> (Vahl) Gams	Lamiaceae	Romero del Campo	Hierba
638	<i>Salvia oppositiflora</i> Ruiz & Pav.	Lamiaceae	Salvia roja, chochoque, amor seco, salvia, chochocón, chupa chupa, parterita, chupachupa	Arbusto
639	<i>Salvia punctata</i> Ruiz & Pav.	Lamiaceae	Chochocón amarillo	Arbusto
640	<i>Salvia rhodostephana</i> Epling	Lamiaceae	Salvia, pega pega	Hierba
641	<i>Salvia sagittata</i> Ruiz & Pav.	Lamiaceae	Salvia real, salvia silvestre, chochocón, salvia, negra, huarmaca, salvia azul, salvia parragada	Arbusto
642	<i>Salvia stiphelos</i> Epling	Lamiaceae	Panisara	Arbusto
643	<i>Salvia</i> sp	Lamiaceae	Zarcilleja	Hierba
644	<i>Salvia tubiflora</i> Sm.	Lamiaceae	Pacha salvia, chochocón	Arbusto
645	<i>Salvia officinalis</i> L.	Lamiaceae	Salvia, quishuar	Arbusto

646	<i>Salvia hirta</i> Kunth	Lamiaceae	Chochocón	Arbusto
647	<i>Stachys arvensis</i> L.	Lamiaceae	Rasmio, supiquegua, supisacha, pedorrera, yasmi, sipiquegua	Hierba
648	<i>Stachys gilliesii</i> Benth.	Lamiaceae	Supiquegua	Hierba
649	<i>Stachys herrerae</i> Epling	Lamiaceae	Albahaca de campo, supisacha, pedorrera	Hierba
650	<i>Stachys peruviana</i> Domb. ex Benth.	Lamiaceae	Pedro herrera, pedorrera, supiquegua blanca	Hierba
651	<i>Stachys pusilla</i> Briq.	Lamiaceae	Supiquehua negra	Hierba
652	<i>Teucrium vesicarium</i> Mill.	Lamiaceae	Pedorrera	Hierba
653	<i>Endlicheria</i> sp	Lauraceae	Amala, chuspa	Árbol
654	<i>Laurus nobilis</i> L.	Lauraceae	Laurel, laurel real	Arbusto
655	<i>Nectandra membranacea</i> (Sw.) Griseb.	Lauraceae	Moena, ambi caspi, isula micuna, puchero, roble	Árbol
656	<i>Ocotea floribunda</i> (Sw.) Mez	Lauraceae	Eshpingo, flor de ishpingo, hierba de ishpingo	Árbol
657	<i>Persea americana</i> Mill.	Lauraceae	Palto, palto	Árbol
658	<i>Persea caerulea</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Lauraceae	Pumapara, piria, calumba	Árbol
659	<i>Persea subcordata</i> (Ruiz & Pav.) Nees	Lauraceae	Puma para	Árbol
660	<i>Persea</i> sp	Lauraceae	Piria, lucmillo	Árbol
661	<i>Persea peruviana</i> Nees	Lauraceae	Pumapara	Árbol
662	<i>Linum chamissonis</i> Schiede	Linaceae	Canchalagua	Hierba
663	<i>Linum prostratum</i> Domb. ex Lam.	Linaceae	Canchalagua, sangrenaria	Hierba
664	<i>Linum usitatissimum</i> L.	Linaceae	Linaza, lino	Hierba
665	<i>Caiophora cirsifolia</i> C. Presl	Loasaceae	Ortiga	Hierba
666	<i>Caiophora grandiflora</i> (G. Don) Weigend & Mark. Ackermann	Loasaceae	Cushunga	Hierba
667	<i>Caiophora pentlandii</i> (Paxton) Paxton & Lindl.	Loasaceae	Ckora quisa, quisa, orccopquisa, huajia quisa	Hierba
668	<i>Caiophora</i> sp	Loasaceae	Kiru liyon, Ishgin yuraj chupika	Hierba
669	<i>Mentzelia scabra</i> Kunth	Loasaceae	Angurate, angó sacha, anguaraté	Arbusto
670	<i>Nasa picta</i> (Hook.) Weigend	Loasaceae	Ishguin	Hierba
671	<i>Nasa ranunculifolia</i> (Kunth) Weigend	Loasaceae	Ortiga naranja, mano de león, ortiga de león	Hierba
672	<i>Aetanthus ornatus</i> K. Krause	Loranthaceae	Suelda con suelda	Arbusto
673	<i>Ligaria cuneifolia</i> Tiegh.	Loranthaceae	Popa, carawanuche, liga, suelda con suelda, pupa, tullma tullma	Hemiparásita
674	<i>Passovia pedunculata</i> (Jacq.) Kuijt	Loranthaceae	Suelda con suelda	Hemiparásita
675	<i>Psittacanthus chanduyensis</i> Eichler	Loranthaceae	Suelda con suelda	Arbusto
676	<i>Psittacanthus</i> sp	Loranthaceae	Pupa de aliso	Arbusto
677	<i>Tristerix longibracteatus</i> (Desr.) Barlow & Wiens	Loranthaceae	Popa, pupa, pega pega	Parásita
678	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Lycopodiaceae	Trencilla o Enredadera, pata de gallo, trencilla, trenzadilla chica	Hierba
679	<i>Lycopodium thyoides</i> Willd.	Lycopodiaceae	Trencilla mano mano, pata de gato, trencilla, pata de pato, rastrera, shimba shimba, sigueme sigueme	Hierba

680	<i>Huperzia crassa</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Rothm. [ <i>Lycopodium crassum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.]	Lycopodiaceae	Cóndor grande, cóndor chico, marlillo, shimba, trenza, Trenza legitima, shimba, camantuco, tahsha, gateadora, mazorquilla, trencilla	Hierba
681	<i>Huperzia saururus</i> (Lam.) Trevis. ( <i>Lycopodium saururus</i> Lam.)	Lycopodiaceae	Trencilla, shimba, cola de chancho, cóndor blanco,	Hierba
682	<i>Huperzia tetragona</i> (Hook. & Grev.) Rothm. ( <i>Lycopodium tetragonum</i> Hook. & Grev.)	Lycopodiaceae	Trencilla de cuatro filos, Trenza, shapumba, trencilla, trencilla blanca	Hierba
683	<i>Cuphea ciliata</i> Ruiz & Pav.	Lythraceae	Hierba del toro, culebrilla, ucushpa tacllan	Arbusto
684	<i>Cuphea cordata</i> Ruiz & Pav.	Lythraceae	Yahuar choncca	Arbusto
685	<i>Cuphea strigulosa</i> Kunth	Lythraceae	Hierba del toro, hierba de la ternera	Arbusto
686	<i>Punica granatum</i> L.	Lythraceae	Granada	Arbusto
687	<i>Bunchosia armeniaca</i> DC	Malpighiaceae	Cansaboca	Árbol
688	<i>Alcea rosea</i> L.	Malvaceae	Malva real, salvia blanca, malva grande	Hierba
689	<i>Anoda cristata</i> (L.) Schltdl.	Malvaceae	Ruppu, malva cimarrona	Liana
690	<i>Ayenia hirsuta</i> (Ruiz & Pav.) Christenh. & Byng	Malvaceae	Uña de gato, hierna de araña	Arbusto
691	<i>Corchorus hirtus</i> L.	Malvaceae	Espada, pichana sacha, sakatu pinre, pocuanqui sacha, pucunguy sacha	Arbusto
692	<i>Eriotheca</i> sp	Malvaceae	Huevo de pate	Árbol
693	<i>Fuertesimalva limensis</i> (L.) Fryxell	Malvaceae	Malva, malva hembra	Hierba
694	<i>Gossypium barbadense</i> L.	Malvaceae	Algodón, algodón pardo, ampi, uchto	Arbusto
695	<i>Gossypium raimondii</i> Ulbr.	Malvaceae	Algodón silvestre	Arbusto
696	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	Huasimo, moena, bolaina negra, cerezo, guacimo	Árbol
697	<i>Helicocarpus americanus</i> L.	Malvaceae	Pasaya o manayupa	Árbol
698	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	Malvaceae	Cucarda, rosa de china, canastilla, majagua	Arbusto
699	<i>Malva arborea</i> (L.) Webb & Berthel.	Malvaceae	Malva	Arbusto
700	<i>Malva parviflora</i> L.	Malvaceae	Malva, malva blanca	Hierba
701	<i>Malva</i> sp	Malvaceae	Malva silvestre, malva	Hierba
702	<i>Malva sylvestris</i> L.	Malvaceae	Malva	Hierba
703	<i>Malva neglecta</i> Wallr.	Malvaceae	Malva de campo	Hierba
704	<i>Ochroma pyramidalis</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	Malvaceae	Balsa	Árbol
705	<i>Pavonia</i> sp	Malvaceae	Pate	Hierba
706	<i>Sida rhombifolia</i> L.	Malvaceae	Angulla, yatun	Arbusto
707	<i>Sidastrum paniculatum</i> (L.) Fryxell	Malvaceae	Pichana, escoba, tembladera	Arbusto
708	<i>Theobroma cacao</i> L.	Malvaceae	Cacao, cacao silvestre, cacao amarillo, cacao arisco	Árbol
709	<i>Tilia cordata</i> Mill.	Malvaceae	Tilo de hoja pequeña, tilo de invierno	Árbol
710	<i>Triumfetta althaeoides</i> Lam.	Malvaceae	Caballoza, curur curur, pega pega	Arbusto
711	<i>Waltheria ovata</i> Cav.	Malvaceae	Lucraco, membrillejo,	Arbusto

			palo negro	
712	<i>Brachyotum naudinii</i> Triana	Melastomataceae	Zarcillejo, campanilla chica, pimbunya	Arbusto
713	<i>Brachyotum radula</i> Triana	Melastomataceae	Zarcilleja, zarcilleja hoja grande	Arbusto
714	<i>Brachyotum quinquenerve</i> Triana	Melastomataceae	Zarcilleja hoja chica	Arbusto
715	<i>Brachyotum rostratum</i> Triana	Melastomataceae	Zarcillejo, pimbunya	Arbusto
716	<i>Brachyotum tyrianthinum</i> J. F. Macbr.	Melastomataceae	Zarcillejo, pimbunya	Arbusto
717	<i>Miconia aspergillaris</i> Naudin	Melastomataceae	Nigua nigua	Arbusto
718	<i>Miconia cauina</i> J. F. Macbr.	Melastomataceae	Zarcillejo, cahuinya, cahuinya, puishgay grande	Arbusto
719	<i>Miconia</i> sp 1	Melastomataceae	Zarcilleja, shingola	Arbusto
720	<i>Monochaetum lineatum</i> Naudin	Melastomataceae	Flor de la rabia	Arbusto
721	<i>Azadirachta indica</i> A. Juss.	Meliaceae	Nin, neen	Árbol
722	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	Meliaceae	Cedro, cedro blanco, cedro de altura, cedro colorado	Árbol
723	<i>Cedrela odorata</i> L.	Meliaceae	Cedro	Árbol
724	<i>Ruagea pubescens</i> H. Karst.	Meliaceae	Guaba	Árbol
725	<i>Peumus boldus</i> Molina	Monimiaceae	Boldo	Arbusto
726	<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosberg	Moraceae	Pandisho, árbol del pan, pan de arbol, pabum, paum	Árbol
727	<i>Ficus carica</i> L.	Moraceae	Higo, higuera	Árbol
728	<i>Ficus</i> sp	Moraceae	Higueron	Arbusto
729	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) D. Don ex Steud.	Moraceae	Insira, zarzamora, morero	Árbol
730	<i>Morus alba</i> L.	Moraceae	Morera, mora	Árbol
731	<i>Morus nigra</i> L.	Moraceae	Mora, moral	Árbol
732	<i>Muntingia calabura</i> L.	Muntingiaceae	Cerezo de monte, guinda, cerezo, cerezo caspi	Árbol
733	<i>Musa acuminata</i> Colla	Musaceae	Platano de seda	Hierba
734	<i>Musa paradisiaca</i> L.	Musaceae	Plátano	Hierba
735	<i>Morella pubescens</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Wilbur	Myricaceae	Laurel, saire, tupasaire, laurel de campo	Árbol
736	<i>Calyptranthes</i> sp	Myrtaceae	Lanche	Arbusto
737	<i>Corymbia citriodora</i> (Hook.) K. D. Hill & L. A. S. Johnson	Myrtaceae	Eucalipto, alcanfor	Árbol
738	<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	Myrtaceae	Eucalipto, alcanfor	Árbol
739	<i>Eugenia puniceifolia</i> (Kunth) DC.	Myrtaceae	Rumilanche	Árbol
740	<i>Eugenia polystachya</i> Rich.	Myrtaceae	Lanche	Árbol
741	<i>Myrcia splendens</i> DC. ( <i>Myrcia acuminata</i> DC.)	Myrtaceae	Lanche grande	Árbol
742	<i>Myrcianthes discolor</i> (Kunth) McVaugh	Myrtaceae	Lanche, único, lanche coquero	Árbol
743	<i>Myrcianthes fimbriata</i> (Kunth) McVaugh	Myrtaceae	Lanche coquero	Arbusto
744	<i>Myrcianthes myrsinoides</i> (Kunth) Grifo	Myrtaceae	Rumilanche, shiripe	Árbol
745	<i>Myrcianthes oreophila</i> (Diels) McVaugh	Myrtaceae	Unkia	Árbol
746	<i>Myrcianthes</i> sp	Myrtaceae	Rumilanche, lanche, lache silvestre, lanche chico	Árbol
747	<i>Myrcianthes rhopaloides</i> (Kunth) McVaugh	Myrtaceae	Lanche, chilimar	Arbusto
748	<i>Myrtleola phyllocoidea</i> (Benth.) Landrum	Myrtaceae	Arrayan, macha-macha	Arbusto
749	<i>Psidium guajava</i> L.	Myrtaceae	Guayaba, guayabito,	Árbol

			shahuintu kumaski	
750	<i>Boerhavia tuberosa</i> Lam.	Nyctaginaceae	Hierba de la purgación, pega pega	Arbusto
751	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	Nyctaginaceae	Papelillo, santa rita, hasta lasta	Arbusto
752	<i>Colignonia parviflora</i> (Kunth) Choisy	Nyctaginaceae	Yolaca	Arbusto
753	<i>Mirabilis jalapa</i> L.	Nyctaginaceae	Buenas tardes, don diego de la noche, isabelita, clavelilla	Hierba
754	<i>Jasminum grandiflorum</i> L.	Oleaceae	Jasmin, jasmin de España	Arbusto
755	<i>Olea europaea</i> L.	Oleaceae	Olivo, aceituna	Árbol
756	<i>Epilobium</i> sp	Onagraceae	Berros	Hierba
757	<i>Fuchsia andrei</i> I. M. Johnst.	Onagraceae	Mishas, arete de inca	Arbusto
758	<i>Oenothera multicaulis</i> Ruiz & Pav.	Onagraceae	Achicoria, tigla, rupay ambi, chupasangre, yuparquegua, chirapamba	Hierba
759	<i>Oenothera rosea</i> Aiton	Onagraceae	Clavelillo, chupasangre, yahuar chonca, chirapamba	Hierba
760	<i>Oenothera</i> sp	Onagraceae	Hierba del sol	Hierba
761	<i>Aa matthewsii</i> (Rchb. f.) Schltr.	Orchidaceae	Paja sola	Hierba
762	<i>Aa paleacea</i> (Kunth) Rchb. f.	Orchidaceae	Paja sola, hierba sarita, choglo choglo	Hierba
763	<i>Acianthera casapensis</i> (Lindl.) Pridgeon & M. W. Chase [ <i>Acianthera chamensis</i> (Lindl.) Pridgeon & M. W. Chase]	Orchidaceae	Cucharilla	Hierba
764	<i>Cyclopogon elatus</i> (Sw.) Schltr.	Orchidaceae	Araña	Hierba
765	<i>Elleanthus</i> sp	Orchidaceae	Choclo-choclo, comash comash	Hierba
766	<i>Gomphichis viscosa</i> Schltr.	Orchidaceae	Caña caña	Hierba
767	<i>Oncidium deltoideum</i> Lindl.	Orchidaceae	Gaya gaya	Hierba
768	<i>Stelis tricardium</i> Lindl.	Orchidaceae	Cucharilla	Hierba
769	<i>Sudamerlycaste costata</i> (Lindl.) Archila	Orchidaceae	Lorito	Hierba
770	<i>Vitekorchis excavatus</i> (Lindl.) Romowicz & Szlach.	Orchidaceae	Gaya gaya	Hierba
771	<i>Neobartsia bartsioides</i> (Hook.) Uribe- Convers & Tank	Orobanchaceae	Hierba de toro	Hierba
772	<i>Neobartsia adenophylla</i> (Molau) Uribe- Convers & Tank	Orobanchaceae	Ishpingo morado	Hierba
773	<i>Averrhoa carambola</i> L.	Oxalidaceae	Carambola	Árbol
774	<i>Oxalis corniculata</i> L.	Oxalidaceae	Chulco, chulquillo	Hierba
775	<i>Oxalis dombeyi</i> A. St.-Hil.	Oxalidaceae	Chulco	Hierba
776	<i>Oxalis peduncularis</i> Kunth	Oxalidaceae	Oca de zorro, shulco	Hierba
777	<i>Oxalis lotoides</i> Kunth	Oxalidaceae	Chulco	Hierba
778	<i>Oxalis</i> sp 1	Oxalidaceae	Oca de zorro, oca silvestre	Hierba
779	<i>Oxalis</i> sp 2	Oxalidaceae	Flor de tierra	Hierba
780	<i>Oxalis spiralis</i> G. Don	Oxalidaceae	Chulco	Hierba
781	<i>Oxalis tuberosa</i> Molina	Oxalidaceae	Oca	Hierba
782	<i>Oxalis debilis</i> Kunth	Oxalidaceae	Shulco, chulco	Hierba
783	<i>Oxalis medicaginea</i> Kunth	Oxalidaceae	Chulco	Hierba
784	<i>Oxalis megalorrhiza</i> Jacq.	Oxalidaceae	Chulco	Hierba
785	<i>Argemone subfusiformis</i> Ownbey	Papaveraceae	Cardo santo, cardo amarillo, carhuinchu, cerraja macho	Hierba

786	<i>Bocconia frutescens</i> L.	Papaveraceae	Pincullo, pingullo	Arbusto
787	<i>Bocconia integrifolia</i> Bonpl.	Papaveraceae	Pincullo, shuga trigo, haiuna, ache	Árbol
788	<i>Papaver somniferum</i> L.	Papaveraceae	Opio, adormidera, amapola	Hierba
789	<i>Passiflora edulis</i> Sims	Passifloraceae	Maracuyá	Liana
790	<i>Passiflora gracilens</i> Harms	Passifloraceae	Poro poro de lagartija	Liana
791	<i>Passiflora ligularis</i> Juss.	Passifloraceae	Granadilla	Liana
792	<i>Passiflora mollissima</i> L. H. Bailey	Passifloraceae	Poroporo silvestre, ukucha	Liana
793	<i>Passiflora peduncularis</i> Cav.	Passifloraceae	Cholgame, poro poro de campo, pur pur	Liana
794	<i>Passiflora quadrangularis</i> L.	Passifloraceae	Tumbo	Liana
795	<i>Passiflora cuscoensis</i> Killip	Passifloraceae	Lluquin	Liana
796	<i>Passiflora mixta</i> L. f.	Passifloraceae	Poroporo	Liana
797	<i>Passiflora pinnatistipula</i> Cav.	Passifloraceae	Poro poro	Liana
798	<i>Passiflora</i> sp	Passifloraceae	Granadilla de montaña	Liana
799	<i>Passiflora tripartita</i> Breiter	Passifloraceae	Poro poro, porpuro	Liana
800	<i>Turnera orientalis</i> (Urb.) Arbo	Passifloraceae	Turnera	Arbusto
801	<i>Petiveria alliacea</i> L.	Petiveriaceae	Chanviro, micuna, sacha ajo	Arbusto
802	<i>Erythranthe glabrata</i> (Kunth) G. L. Nesom	Phrymaceae	Berro, berro amarillo, ocoruro	Hierba
803	<i>Phyllanthus niruri</i> L.	Phyllanthaceae	Chanca Piedra, sacha foster	Hierba
804	<i>Phytolacca bogotensis</i> Kunth	Phytolaccaceae	Aylambo	Hierba
805	<i>Pinus patula</i> Schldl. & Cham.	Pinaceae	Pino	Árbol
806	<i>Pinus radiata</i> D. Don	Pinaceae	Pino	Árbol
807	<i>Peperomia dolabriformis</i> Kunth	Piperaceae	Congona, congona de zorro, congona de campo, hierba gorda, platanito	Hierba
808	<i>Peperomia flavamenta</i> Trel. in J. F. Macbr.	Piperaceae	Congona de campo	Hierba
809	<i>Peperomia galoides</i> Kunth	Piperaceae	Congona de gentil, congona	Hierba
810	<i>Peperomia hartwegiana</i> Miq.	Piperaceae	Congona	Hierba
811	<i>Peperomia hutchisonii</i> Yunck.	Piperaceae	Congona silvestre	Hierba
812	<i>Peperomia inaequalifolia</i> Ruiz & Pav.	Piperaceae	Congona	Hierba
813	<i>Peperomia macrorhiza</i> Kunth	Piperaceae	Munllo munllo, papa madre	Hierba
814	<i>Peperomia crystallina</i> Ruiz & Pav.	Piperaceae	Chanchi, chanche	Hierba
815	<i>Peperomia microphylla</i> Kunth	Piperaceae	Chicos, tuyu cachay, congona	Hierba
816	<i>Peperomia parvifolia</i> C. DC.	Piperaceae	Musho-musho, munsho munsho	Hierba
817	<i>Peperomia</i> sp 1	Piperaceae	Mullaca, chulquito	Hierba
818	<i>Peperomia</i> sp 2	Piperaceae	Tulushaque	Hierba
819	<i>Peperomia</i> sp 3	Piperaceae	Contrahierba	Hierba
820	<i>Peperomia</i> sp 4	Piperaceae	Piri piri	Hierba
821	<i>Piper acutifolium</i> Ruiz & Pav.	Piperaceae	Matico, mogo mogo, matico chico	Arbusto
822	<i>Piper andeanum</i> C. DC.	Piperaceae	Mig mig chico, matico hembra, matico chico	Arbusto
823	<i>Piper aduncum</i> L. ( <i>Piper angustifolium</i> var. <i>ossanum</i> C. DC.)	Piperaceae	Matico, palo soldado, cordoncillo, mohomho	Arbusto

824	<i>Piper bogotense</i> C.DC.	Piperaceae	Moco moco	Arbusto
825	<i>Piper consanguineum</i> (Kunth) Steud.	Piperaceae	Matico	Arbusto
826	<i>Piper longifolium</i> Ruiz & Pav.	Piperaceae	Mig mig grande	Arbusto
827	<i>Piper barbatum</i> Kunth	Piperaceae	Mogo mogo, mig mig, mogoquero, mic mic, mihiuijo	Arbusto
828	<i>Piper dasyphara</i> C.DC.	Piperaceae	Matico, palo del soldado	Arbusto
829	<i>Piper</i> sp 1	Piperaceae	Santa maria	Arbusto
830	<i>Piper</i> sp 2	Piperaceae	Palo soldado	Hierba
831	<i>Piper</i> sp 3	Piperaceae	Suelda con suelda	Arbusto
832	<i>Piper carpunya</i> Ruiz & Pav.	Piperaceae	Matico, mogoquero	Arbusto
833	<i>Piper moccomocco</i> Trel.	Piperaceae	Mogo mogo, matico	Arbusto
834	<i>Piper perareolatum</i> C. DC.	Piperaceae	Matico macho, matico	Hierba
835	<i>Galvezia fruticosa</i> J. F. Gmel.	Plantaginaceae	Curi, pitau, gaulla	Arbusto
836	<i>Plantago australis</i> Lam.	Plantaginaceae	Llanten, huacaccallon, llanten negro	Hierba
837	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantaginaceae	Chicoria lanuda, llanten menor, alpiste pajarero, llantén del campo, llanten suave	Hierba
838	<i>Plantago linearis</i> Kunth	Plantaginaceae	Llantén, chicoria de peña	Hierba
839	<i>Plantago major</i> L.	Plantaginaceae	Llantén, huarapacha, llanten mayor, llanten macho, llamtaí, torraja cimarrona, llantén suave, llanten blanco	Hierba
840	<i>Plantago orbigniana</i> Steinh. ex Decne.	Plantaginaceae	Llantén negro	Hierba
841	<i>Plantago sericea</i> Ruiz & Pav.	Plantaginaceae	Paja blanca, champa blanca, hierba blanca	Hierba
842	<i>Plantago tubulosa</i> Decne.	Plantaginaceae	Llantén	Hierba
843	<i>Scoparia dulcis</i> L.	Plantaginaceae	Escobilla del perú, escobilla, piqui pichana	Hierba
844	<i>Veronica persica</i> Poir.	Plantaginaceae	Civilista, hierba del cancer	Hierba
845	<i>Plumbago coerulea</i> Kunth	Plumbaginaceae	Yanahuarmi, rata rata, sarna vejigilla	Arbusto
846	<i>Arundo donax</i> L.	Poaceae	Carrizo, caña hueca, uachi	Hierba
847	<i>Avena sativa</i> L.	Poaceae	Avena	Hierba
848	<i>Avena strigosa</i> Schreb.	Poaceae	Avena	Hierba
849	<i>Bromus catharticus</i> Vahl	Poaceae	Chiriquehua	Hierba
850	<i>Bromus lanatus</i> Kunth	Poaceae	Chira cuy, chira de perro, chirí	Hierba
851	<i>Calamagrostis</i> sp	Poaceae	Paja dura	Hierba
852	<i>Coix lacryma-jobi</i> L.	Poaceae	Calaverita, mullo huayo, uchpa huayo, yanasa	Hierba
853	<i>Cortaderia jubata</i> (Lemoine) Stapf	Poaceae	Cortadera, tilula	Hierba
854	<i>Cymbopogon citratus</i> (DC.) Stapf	Poaceae	Hierba luisa, hierba limón, maría luisa	Hierba
855	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Poaceae	Grama dulce, grama bermuda, pata de gallina, hierba de la virgen, grama	Hierba
856	<i>Distichlis spicata</i> (L.) Greene	Poaceae	Grama salada, pasto salado, pasto de salitral	Hierba

857	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	Poaceae	Pata de gallina, horquetilla, grama de caballo, pasto estrada, motojo dulce	Hierba
858	<i>Elymus hitchcockii</i> Davidse	Poaceae	Grama, pasto	Hierba
859	<i>Elymus repens</i> (L.) Gould	Poaceae	Grama	Hierba
860	<i>Gynerium sagittatum</i> (Aubl.) P. Beauv.	Poaceae	Caña brava, pintuc, tankau, tooyodai, caña isana, yoom	Hierba
861	<i>Hordeum vulgare</i> L.	Poaceae	Cebada	Hierba
862	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Poaceae	Heno, raigras	Hierba
863	<i>Melica scabria</i> Kunth	Poaceae	Chacato	Hierba
864	<i>Oryza sativa</i> L.	Poaceae	Arroz	Hierba
865	<i>Pennisetum</i> sp	Poaceae	Chacacto	Hierba
866	<i>Pennisetum clandestinum</i> (Hochst. ex Chiov.) Morrone	Poaceae	Kicuyo, grama	Hierba
867	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	Poaceae	Yahuarquehua	Hierba
868	<i>Saccharum officinarum</i> L.	Poaceae	Caña de azúcar, caña dulce, misqui huiro	Hierba
869	<i>Schizachyrium sanguineum</i> (Retz.) Alston	Poaceae	Pajilla	Hierba
870	<i>Secale cereale</i> L.	Poaceae	Centeno	Hierba
871	<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br.	Poaceae	Chilinquegua	Hierba
872	<i>Triticum aestivum</i> L.	Poaceae	Trigo	Hierba
873	<i>Zea mays</i> L.	Poaceae	Maíz	Hierba
874	<i>Monnieria ligustrina</i> (Bonpl.) B. Eriksen	Polygalaceae	Cava mi cuna	Arbusto
875	<i>Monnieria salicifolia</i> Ruiz & Pav.	Polygalaceae	Pichucha, shingu mikunan, celendino	Arbusto
876	<i>Polygala paniculata</i> L.	Polygalaceae	Mentolatum, mentolato, flor de sereno, hierba de la chirapa	Hierba
877	<i>Polygala boliviensis</i> A. W. Benn.	Polygalaceae	Carqueja	Hierba
878	<i>Monnieria pterocarpa</i> Ruiz & Pav.	Polygalaceae	Mancosechawe	Hierba
879	<i>Muehlenbeckia tamnifolia</i> Meisn.	Polygonaceae	Chacapetaca, mullaca, bejuco rojo, Petacaura, sangofaura, bejuco, bijuco colorado, bejuco colorado	Liana
880	<i>Muehlenbeckia andina</i> Brandbyge	Polygonaceae	Bejuco colorado, bejuco	Arbusto
881	<i>Muehlenbeckia volcanica</i> (Benth.) Endl.	Polygonaceae	Piqui piqui, mullaca, pasamullaca, bejuquillo	Arbusto
882	<i>Persicaria hydropiperoides</i> Small	Polygonaceae	Liendre de coche, pica pica, picantillo, pimienta de agua	Hierba
883	<i>Persicaria punctata</i> Small	Polygonaceae	Yaco, yacu, shutiri, aji de perro, ajicillo	Hierba
884	<i>Polygonum aviculare</i> L.	Polygonaceae	Pica pica, pimienta de agua, cien nudos	Hierba
885	<i>Rumex acetosella</i> L.	Polygonaceae	Malahierba blanca, hierba loca, acederilla	Hierba
886	<i>Rumex crispus</i> L.	Polygonaceae	Mala hierba, lengua de vaca, acelga silvestre, mala hierba blanca	Hierba
887	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	Polygonaceae	Malahierba blanca.	Hierba

888	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	Polygonaceae	Chchu ckora, ppaico, urcko chuchuckora, mala hierba, mala hierba colorada	Hierba
889	<i>Rumex peruanus</i> Rech.f.	Polygonaceae	Uñigan, huñigan, rio barbo	Hierba
890	<i>Campyloneurum amphostenon</i> (Kunze ex Klotzsch) Fée	Polypodiaceae	Calaguala	Hierba
891	<i>Campyloneurum angustifolium</i> Fée ( <i>Polypodium angustifolium</i> Sw.)	Polypodiaceae	Lengua de ciervo, chuchupuerca, calaguala, cuacsaro, huesaru, huajcho	Hierba
892	<i>Campyloneurum crassifolium</i> (L.) Christenh. [ <i>Niphidium crassifolium</i> (L.) Lellinger]	Polypodiaceae	Lengua del ciervo, lengua de ciervo macho, Hierba del ciervo, calahual, yachahual	hierba
893	<i>Campyloneurum albopunctatissimum</i> (Lellinger) Christenh.	Polypodiaceae	Calaguala, chuchupuerca, lengua de ciervo, perrita	Hierba
894	<i>Phlebodium decumanum</i> J. Sm.	Polypodiaceae	Lengua de ciervo, Lengua de ciervo macho	Hierba
895	<i>Pleopeltis pycnocarpa</i> (C. Chr.) A. R. Sm.	Polypodiaceae	Calaguala, puntu puntu	Hierba
896	<i>Portulaca oleracea</i> L.	Portulacaceae	Verdolaga, llutu, kotspu	Hierba
897	<i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U. Manns & Anderb.	Primulaceae	Bocado de gallina, hierba pajarera, coronilla, saponaria	Hierba
898	<i>Myrsine diazii</i> Pipoly	Primulaceae	Mangle	Arbusto
899	<i>Myrsine pearcei</i> (Mez) Pipoly	Primulaceae	Llutu llutu	Arbusto
900	<i>Myrsine pellucida</i> (Ruiz & Pav.) Spreng.	Primulaceae	Mangle	Arbusto
901	<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Primulaceae	Mangle	Arbusto
902	<i>Myrsine</i> sp	Primulaceae	Mangle	Arbusto
903	<i>Myrsine sessiliflora</i> (Mez) Pipoly	Primulaceae	Curapcillo, mangle	Arbusto
904	<i>Lomatia hirsuta</i> (Lam.) Diels	Proteaceae	Mum	Árbol
905	<i>Oreocallis grandiflora</i> R. Br.	Proteaceae	Cucharilla, popa, saltaperico, mumun, mun mun, perico, alamache, cucharilla grande, chivatillo, chivo chivo, chivaqueros	Arbusto
906	<i>Hemionitis radiata</i> (L.) Christenh.	Pteridaceae	Culantrillo	Hierba
907	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	Pteridaceae	Culantrillo	Hierba
908	<i>Adiantum concinnum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Pteridaceae	Culantrillo de pozo, culantrillo	Hierba
909	<i>Adiantum poiretii</i> Wikstr.	Pteridaceae	Culantrillo, shopumbillo, culantrillo de pozo	Hierba
910	<i>Adiantum raddianum</i> C. Presl	Pteridaceae	Culantrillo de pozo, culantrillo	Hierba
911	<i>Adiantum</i> sp	Pteridaceae	Culantrillo chico	Hierba
912	<i>Adiantum subvolubile</i> Mett.	Pteridaceae	Culantrillo, culantrillo de pozo	Hierba
913	<i>Adiantum chilense</i> Kaulf.	Pteridaceae	Culantrillo, culantrillo de pozo	Hierba
914	<i>Adiantum digitatum</i> Hook.	Pteridaceae	Culantrillo de pozo	Hierba
915	<i>Hemionitis pruinata</i> (Kaulf.) Christenh.	Pteridaceae	Culantrillo negro	Hierba

916	<i>Hemionitis myriophylla</i> (Desv.) Christenh. ( <i>Cheilanthes myriophylla</i> Desv., <i>Myriopteris myriophylla</i> Sm.)	Pteridaceae	Dominio	Hierba
917	<i>Jamesonia peruviana</i> A. F. Tryon	Pteridaceae	Hierba del oso	Hierba
918	<i>Hemionitis sulphurea</i> (Cav.) Christenh.	Pteridaceae	Doradilla	Hierba
919	<i>Hemionitis ternifolia</i> (Cav.) Christenh.	Pteridaceae	Yana ch'anga, cuti cuti	Hierba
920	<i>Hemionitis emperatricicella</i> Christenh.	Pteridaceae	Arañaquegua	Hierba
921	<i>Knowltonia helleborifolia</i> (DC.) Christenh. & Byng	Ranunculaceae	Arracacha cimarrona, racacha de zorro, quitaracha, huallpa chaqui	Hierba
922	<i>Clematis haenkeana</i> C. Presl	Ranunculaceae	Bejuco negro, bejuco blanco, michimichi, kusma huano	Liana
923	<i>Ranunculus giganteus</i> Wedd. ( <i>Laccopetalum giganteum</i> Ulbr.)	Ranunculaceae	Pacra, pacra pacra, repa, huamanripa, lima lima, pagra	Hierba
924	<i>Ranunculus gigas</i> Lourteig	Ranunculaceae	Pacra mellicera, huamanripa	Hierba
925	<i>Ranunculus praemorsus</i> Kunth ex DC.	Ranunculaceae	Centilla, centella, botón de oro, huarancayzo	Hierba
926	<i>Ranunculus</i> sp	Ranunculaceae	Berro	Hierba
927	<i>Thalictrum podocarpum</i> Kunth	Ranunculaceae	Culantrillo	Hierba
928	<i>Acaena argentea</i> Ruiz & Pav.	Rosaceae	Botoncillo	Hierba
929	<i>Acaena torilicarpa</i> Bitter	Rosaceae	Shanqui, jiskau	Hierba
930	<i>Alchemilla orbiculata</i> Ruiz & Pav.	Rosaceae	Chirifrutilla	Hierba
931	<i>Cydonia oblonga</i> Mill.	Rosaceae	Membrillo	Arbusto
932	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Teschem.	Rosaceae	Frutilla, fresa de campo, fresa silvestre, mora-mora, moradilla, cereza cimarrona	Hierba
933	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Níspero	Árbol
934	<i>Fragaria vesca</i> L.	Rosaceae	Fresa, frutilla	Hierba
935	<i>Geum peruvianum</i> Focke	Rosaceae	Valeriana, canela de campo, valeriana clavo, clavo clavo, canela de jalca, canellilla	Hierba
936	<i>Geum quellyon</i> Sweet	Rosaceae	Canelillo, clavo de olor	Hierba
937	<i>Hesperomeles ferruginea</i> Lindl.	Rosaceae	Manzana quero, yanaquero	Árbol
938	<i>Hesperomeles obtusifolia</i> (Pers.) Lindl. ( <i>Hesperomeles heterophylla</i> Hook.)	Rosaceae	Huamasimba, huanga, mananza	Arbusto
939	<i>Kageneckia lanceolata</i> Ruiz & Pav.	Rosaceae	Lloque, rahuac	Árbol
940	<i>Malus domestica</i> (Suckow) Borkh.	Rosaceae	Manzana, manzana verde	Árbol
941	<i>Margyricarpus pinnatus</i> (Lam.) Kuntze	Rosaceae	Nigua nigua, mote mote	Arbusto
942	<i>Polylepis incana</i> Kunth	Rosaceae	Quinual, quengua, queñua, queñual	Árbol
943	<i>Polylepis multijuga</i> Pilg.	Rosaceae	Quinua	Árbol
944	<i>Polylepis</i> sp	Rosaceae	Quinual	Árbol
945	<i>Polylepis racemosa</i> Ruiz & Pav.	Rosaceae	Quinual	Árbol
946	<i>Prunus armeniaca</i> L.	Rosaceae	Albaricoque, damasco	Árbol
947	<i>Prunus domestica</i> L.	Rosaceae	Ciruela, ciruela chilena	Árbol
948	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	Rosaceae	Melocotón, blanquillo, durazno	Árbol

949	<i>Prunus serotina</i> Ehrh.	Rosaceae	Capulí	Árbol
950	<i>Rosa canina</i> L.	Rosaceae	Rosa	Arbusto
951	<i>Rosa chinensis</i> Jacq.	Rosaceae	Rosa blanca, rosa de castilla blanca, rosa de castilla	Arbusto
952	<i>Rosa indica</i> L.	Rosaceae	Rosa de castilla	Arbusto
953	<i>Rosa sempervirens</i> L. ( <i>Rosa alba</i> All.)	Rosaceae	Rosa blanca	Arbusto
954	<i>Rubus floribundus</i> Kunth ( <i>Rubus robustus</i> C. Presl)	Rosaceae	Mora, zarzamora, zarza, mora	Arbusto
955	<i>Rubus fruticosus</i> L.	Rosaceae	Zarzamora, zarza	Arbusto
956	<i>Rubus roseus</i> Poir.	Rosaceae	Zarzamora, mora, shiraca, uva de sierra	Arbusto
957	<i>Rubus praecox</i> Bertol.	Rosaceae	zarza mora	Arbusto
958	<i>Rubus urticifolius</i> Poir.	Rosaceae	Zarzamora, mora	Arbusto
959	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	Rosaceae	Pimpinela	Hierba
960	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	Rosaceae	Pimpinela	Hierba
961	<i>Arcytophyllum ericoides</i> Standl.	Rubiaceae	Afrechillo	Arbusto
962	<i>Arcytophyllum thymifolium</i> Standl.	Rubiaceae	Escoba, escoba de pedo	Arbusto
963	<i>Chiococca alba</i> Hitchc.	Rubiaceae	Cepocruz, cainca, raíz negra	Arbusto
964	<i>Cinchona micrantha</i> Ruiz & Pav.	Rubiaceae	Cascarilla, calisaya, motosolo, quina de huanuco	Arbusto
965	<i>Cinchona officinalis</i> L.	Rubiaceae	Cascarilla	Árbol
966	<i>Cinchona pubescens</i> Vahl	Rubiaceae	Cascarilla	Árbol
967	<i>Coffea arabica</i> L.	Rubiaceae	Café, cafeto	Arbusto
968	<i>Galianthe dichotoma</i> (Willd.ex Roem. & Schult.) E. L. Cabral & Bacigalupo	Rubiaceae	Cáncer	Arbusto
969	<i>Genipa americana</i> L.	Rubiaceae	Huito, jagua, janipa, sapote de monte	Árbol
970	<i>Hamelia patens</i> Jacq.	Rubiaceae	Benzeynuca, usia-ey	Arbusto
971	<i>Manettia peruviana</i> Standl.	Rubiaceae	Pushpu-hoarer	Liana
972	<i>Palicourea amethystina</i> (Ruiz & Pav.) DC.	Rubiaceae	Higueron	Árbol
973	<i>Sherardia arvensis</i> L.	Rubiaceae	Serenoquegua	Hierba
974	<i>Uncaria guianensis</i> (Aubl.) J. F. Gmel.	Rubiaceae	Uña de gato	Liana
975	<i>Amyris sandemanii</i> Sandwith	Rutaceae		Arbusto
976	<i>Casimiroa edulis</i> La Llave	Rutaceae	Chalarina	Árbol
977	<i>Citrus aurantiifolia</i> (Christm.) Swingle	Rutaceae	Lima	Árbol
978	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Rutaceae	Limón, limón ácido	Árbol
979	<i>Citrus medica</i> L.	Rutaceae	Cidra, limón cidra	Árbol
980	<i>Citrus x reticulata</i> Blanco	Rutaceae	Mandarina	Árbol
981	<i>Citrus x aurantium</i> var. <i>sinensis</i>	Rutaceae	Naranja	Árbol
982	<i>Citrus x paradisi</i> Macfad	Rutaceae	Toronja	Árbol
983	<i>Dictyoloma vandellianum</i> A. Juss.	Rutaceae	Barbasco negro, huaman zamana, achuhua	Árbol
984	<i>Ruta chalepensis</i> L.	Rutaceae	ruda, ruda hembra	Arbusto
985	<i>Ruta graveolens</i> L.	Rutaceae	Ruda, ruda macho	Arbusto
986	<i>Zanthoxylum fagara</i> Sarg.	Rutaceae	Shalpillejo, shapalleja, uña de gato	Arbusto
987	<i>Pineda incana</i> Ruiz & Pav.	Salicaceae	Lloque blanco	Arbusto
988	<i>Salix humboldtiana</i> Willd.	Salicaceae	Sauce, mimbreo	Árbol
989	<i>Dendrophthora clavata</i> (Benth.) Urb.	Santalaceae	Popa o suelda con suelda	Parásita
990	<i>Dendrophthora peruviana</i> Kuijt	Santalaceae	Muca, popa, popa amarilla	Parásita

991	<i>Phoradendron racemosum</i> (Aubl.) Krug & Urb.	Santalaceae	Popa de lúcumá, suelda con suelda	Parásita
992	<i>Phoradendron</i> sp	Santalaceae	Popa, muérdago, suelda con suelda	Parásita
993	<i>Phoradendron inaequidentatum</i> Rusby	Santalaceae	popa	Parásita
994	<i>Phoradendron nervosum</i> Oliv.	Santalaceae	Suelda con suelda, mata palo	Parásita
995	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	Sapindaceae	Ballarina	Liana
996	<i>Dodonaea viscosa</i> Jacq.	Sapindaceae	Chamana, samana	Arbusto
997	<i>Paullinia alata</i> G. Don	Sapindaceae	Macote, yurac macote	Liana
998	<i>Paullinia bidentata</i> Radlk.	Sapindaceae	Sapo huasca, acero huasca	Liana
999	<i>Sapindus saponaria</i> L.	Sapindaceae	Choloque, chanó, checo, boliche, jabonillo	Árbol
1000	<i>Manilkara bidentata</i> (A. DC) A. Chev	Sapotaceae	Michino	Árbol
1001	<i>Pouteria lucuma</i> (Ruiz & Pav.) Kuntze	Sapotaceae	Lúcumá, lucma, rucma, cumala	Árbol
1002	<i>Saxifraga magellanica</i> Poir.	Saxifragaceae	Misquichilca	Hierba
1003	<i>Quinchamalium chilense</i> Molina ( <i>Quinchamalium procumbens</i> Ruiz & Pav., <i>Quinchamalium elongatum</i> Pilg.)	Schoepfiaceae	Chinchimalí	Hierba
1004	<i>Alonsoa acutifolia</i> Ruiz & Pav.	Scrophulariaceae	Aya aya, ayamaichcha, aya llanta, cuchucuchi	Hierba
1005	<i>Alonsoa meridionalis</i> (L. f.) Kuntze	Scrophulariaceae	Santo domingo, ñurno, murmure	Hierba
1006	<i>Alonsoa linearis</i> (Jacq.) Ruiz & Pav.	Scrophulariaceae	Cebadilla, leña de perro	Arbusto
1007	<i>Buddleja americana</i> L.	Scrophulariaceae	Yurake sachá, carpales, lengua de vaca, quishuar	Árbol
1008	<i>Buddleja bullata</i> Kunth	Scrophulariaceae	Paguen, acerillo, quishuar, quishuar blanco	Árbol
1009	<i>Buddleja incana</i> Ruiz & Pav.	Scrophulariaceae	Colle, quisguar, quisuar, colli, quishuar colorado	Árbol
1010	<i>Buddleja</i> sp	Scrophulariaceae	Quishuar	Arbusto
1011	<i>Capraria biflora</i> L.	Scrophulariaceae	Te de Perú, te de Lima, te de mexico	Arbusto
1012	<i>Capraria peruviana</i> Benth.	Scrophulariaceae	Te de lima, te de Perú	Arbusto
1013	<i>Siparuna muricata</i> (Ruiz & Pav.) A. DC.	Siparunaceae	Añasquero, sacha limón, chivato, limoncillo, añashquero	Árbol
1014	<i>Siparuna aspera</i> (Ruiz & Pav.) A. DC.	Siparunaceae	Añasquero	Árbol
1015	<i>Siparuna subinodora</i> (Ruiz & Pav.) A. DC.	Siparunaceae	Añasquero	Arbol
1016	<i>Siparuna tomentosa</i> (Ruiz & Pav.) A. DC.	Siparunaceae	Añasquero, añashquero.	Árbol
1017	<i>Smilax</i> sp	Smilacaceae	Zarza china	Liana
1018	<i>Smilax tomentosa</i> Kunth	Smilacaceae	Zarzaparrilla	Liana
1019	<i>Iochroma arborescens</i> (L.) J. M. H. Shaw	Solanaceae	Shirac, lucha, huamburo, tuple, shirak	Arbusto
1020	<i>Browallia americana</i> L.	Solanaceae	Flor de mayo, camapampa, botonera	Hierba
1021	<i>Browallia speciosa</i> Hook.	Solanaceae	??	Hierba
1022	<i>Brugmansia arborea</i> (L.) Sweet.	Solanaceae	Floripondio, floripondio blanco, warwar, guantu, toe, campana, campacho, campachu	Arbusto

1023	<i>Brugmansia sanguinea</i> (Ruiz & Pav.) D. Don	Solanaceae	Misha, floripondio rojo, misha maqui, puca campanilla, trompotero rojo	Arbusto
1024	<i>Capsicum annuum</i> L.	Solanaceae	Aji, rocoto, picante, uchu, aji cereso, escabeche, aji arnaucito	Arbusto
1025	<i>Capsicum baccatum</i> var. <i>pendulum</i> (Willd.) Eshbaugh	Solanaceae	Aji verde, mirasol, puca marati, aji largo, aji amarillo largo	Arbusto
1026	<i>Capsicum baccatum</i> L.	Solanaceae	Pinguita de mono	Hierba
1027	<i>Capsicum pubescens</i> Ruiz & Pav.	Solanaceae	Rocoto, pucuna uchu, uchu, misti uchu, chinchiwaika	Arbusto
1028	<i>Capsicum chinense</i> Jacq.	Solanaceae	Ají, aji miscucho, mascucho, miscucho	Hierba
1029	<i>Cestrum auriculatum</i> L'Hér. ( <i>Cestrum affine</i> Pers.)	Solanaceae	Hierba santa, hierba santa blanca, tundio, hierba hedionda	Arbusto
1030	<i>Cestrum ovalifolium</i> Francey	Solanaceae	Hierba santa blanca	Arbusto
1031	<i>Cestrum tomentosum</i> L. f.	Solanaceae	Hierba santa blanca, millo de shirak, mishua sherag	Arbusto
1032	<i>Cestrum weberbaueri</i> Francey	Solanaceae	Hierba santa	Arbusto
1033	<i>Solanum betaceum</i> Cav. [ <i>Cyphomandra betacea</i> (Cav.) Sendtn.]	Solanaceae	Berenjena, tomate de árbol, sachatomate	Arbusto
1034	<i>Datura innoxia</i> Mill.	Solanaceae	Floripondio, chamico blanco, floripondio cimarrón	Hierba
1035	<i>Datura stramonium</i> L.	Solanaceae	Chamico, cojon del diablo, tonco-tonco, quilla sacha, burundanga, pedo de fraile, belladona de pobre	Hierba
1036	<i>Iochroma parvifolium</i> (Roem. & Schult.) D'Arcy	Solanaceae	Huanga azul	Arbusto
1037	<i>Trozelia umbellata</i> (Ruiz & Pav.) Raf.	Solanaceae	Shirak, sherag	Arbusto
1038	<i>Jaltomata</i> sp	Solanaceae	Tomatiquegua	Arbusto
1039	<i>Lycianthes jelskii</i> (Zahlbr.) Bitter	Solanaceae	Hierba santa, ambulco	Arbusto
1040	<i>Lycianthes lycioides</i> (L.) Hassl.	Solanaceae	Hierba mora	Arbusto
1041	<i>Nicandra physalodes</i> (L.) Gaertn.	Solanaceae	Capulí cimarrón	Hierba
1042	<i>Nicotiana rustica</i> L.	Solanaceae	Tabaco	Arbusto
1043	<i>Nicotiana tabacum</i> L.	Solanaceae	Tabaco, sharuto, chiri, shahuano	Hierba
1044	<i>Physalis angulata</i> L.	Solanaceae	Capulí cimarrón, mullaca, bolsa mullaca	Hierba
1045	<i>Physalis peruviana</i> L.	Solanaceae	Tomate chiquito, tomate de campo, tomatillo, uvilla, tomate de sierra, aguaymanto, tomate del pais, tomate de bolsa	Arbusto
1046	<i>Salpichroa tristis</i> Walp.	Solanaceae	Rocotillo	Arbusto
1047	<i>Salpichroa weberbaueri</i> Dammer	Solanaceae	Cuytulumbo, pepinillo	Arbusto
1048	<i>Solanum albidum</i> Dunal	Solanaceae	Anticristo, yurahuasa, espina blanca, cujaca	Arbusto

1049	<i>Solanum americanum</i> Mill.	Solanaceae	Hierba mora, cushay, mata gallina, coconilla, cusha, Huarmi negro	Hierba
1050	<i>Solanum asperolanatum</i> Ruiz & Pav.	Solanaceae	Cujaca	Arbusto
1051	<i>Solanum caripense</i> Dunal	Solanaceae	Lunta lunta	Arbusto
1052	<i>Solanum habrochaites</i> S. Knapp & D. M. Spooner	Solanaceae	Arnagquegua	Hierba
1053	<i>Solanum lasiocarpum</i> Dunal	Solanaceae	Tapaczapallo	Hierba
1054	<i>Solanum lycopersicum</i> L.	Solanaceae	Tomate, tomate de castilla	Arbusto
1055	<i>Solanum maturecalvans</i> Bitter	Solanaceae	Shiraque, sirque	Arbusto
1056	<i>Solanum muricatum</i> Aiton	Solanaceae	Pepino, matserrano, cachum, jeru	Arbusto
1057	<i>Solanum nigrescens</i> M. Martens & Galeotti	Solanaceae	Hierba mora	Hierba
1058	<i>Solanum nigrum</i> Lesch. ex Dunal	Solanaceae	Cushay, hierba mora, matagallina	Hierba
1059	<i>Solanum oblongifolium</i> Dunal	Solanaceae	War war	Arbusto
1060	<i>Solanum quitoense</i> Lam.	Solanaceae	Naranjilla	Arbusto
1061	<i>Solanum radicans</i> L.f.	Solanaceae	Cusho, cushe	Hierba
1062	<i>Solanum</i> sp 1	Solanaceae	Sogorón	Hierba
1063	<i>Solanum</i> sp 2	Solanaceae	Cujaca	Hierba
1064	<i>Solanum</i> sp 3	Solanaceae	Huambillo	Arbusto
1065	<i>Solanum tuberosum</i> L.	Solanaceae	Papa, lunta, papa blanca, akshu	Hierba
1066	<i>Solanum elaeagnifolium</i> Cav.	Solanaceae	Cujaca	Árbol
1067	<i>Solanum aloysiifolium</i> Dunal	Solanaceae	Cushay, hierba mora	Arbusto
1068	<i>Streptosolen jamesonii</i> (Benth.) Miers	Solanaceae	Misha	Arbusto
1069	<i>Cistanthe paniculata</i> (DC.) Carolin ex Hershk	Talinaceae	Cuchi yuyo, oreja de perro, sacha culantro	Arbusto
1070	<i>Talinum fruticosum</i> (L.) Juss.	Talinaceae	Chichiyuyo, castañuelas	Arbusto
1071	<i>Tropaeolum majus</i> L.	Tropaeolaceae	Mastuerzo, aparacay, flor de sangre, llaga de cristo	Hierba
1072	<i>Tropaeolum smithii</i> DC.	Tropaeolaceae	Mashua de gentil	Hierba
1073	<i>Tropaeolum tuberosum</i> Ruiz & Pav.	Tropaeolaceae	Mashua, mashwa, añu, usaño	Hierba
1074	<i>Typha angustifolia</i> L.	Typhaceae	Guinea, tifa, totora	Hierba
1075	<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm.	Urticaceae	Contra hierba, canchalagua	Hierba
1076	<i>Urtica echinata</i> Benth.	Urticaceae	Ortiga, ishguin, shinua, quisa	Hierba
1077	<i>Urtica flabellata</i> Kunth	Urticaceae	Shinua, hitana, mula urchpa	Hierba
1078	<i>Urtica leptophylla</i> Kunth	Urticaceae	Ortiga grande, ortiga	Hierba
1079	<i>Urtica magellanica</i> Juss. ex Poir.	Urticaceae	Ortiga, ishguin, ortiga negra, yana quisa, ortiga de león	Hierba
1080	<i>Urtica</i> sp	Urticaceae	Ortiga, ishgin	Hierba
1081	<i>Urtica urens</i> L.	Urticaceae	Ortiga, ortiga negra, ishguin, ortiga menor, cohui quisa, ishguin negro, ortiga flor blanca	Hierba
1082	<i>Urtica dioica</i> L.	Urticaceae	Ortiga, ishgin, isguin de caballo, ortiga mayor, ortiga brava	Hierba

1083	<i>Aloysia citrodora</i> Paláu	Verbenaceae	Cedrón, contoya, cidrón	Arbusto
1084	<i>Aloysia dusenii</i> Moldenke	Verbenaceae	Cedrón	Arbusto
1085	<i>Aloysia scorodonioides</i> (Kunth) Cham.	Verbenaceae	Cedroncillo, lauraimana, española	Arbusto
1086	<i>Citharexylum andinum</i> Moldenke	Verbenaceae	Tandal	Arbusto
1087	<i>Duranta obtusifolia</i> Kunth	Verbenaceae	Tandal, pumatanga, pumatangal	Arbusto
1088	<i>Duranta sprucei</i> Briq.	Verbenaceae	Tandal	Arbusto
1089	<i>Verbena laciniata</i> Briq.	Verbenaceae	Sandía laguen	Hierba
1090	<i>Junellia occulta</i> (Moldenke) N. O'Leary & P. Peralta	Verbenaceae	Verbena blanca	Hierba
1091	<i>Junellia fasciculata</i> (Benth.) N. O'Leary & P. Peralta	Verbenaceae	Verbena blanca	Arbusto
1092	<i>Lantana angustibracteata</i> Hayek	Verbenaceae	Pacharosa, caishgarosa, cargarosa	Arbusto
1093	<i>Lantana camara</i> L.	Verbenaceae	Siete colores, hierba de la maestranza, runchi albaca, sacha oregano	Arbusto
1094	<i>Lantana reptans</i> Hayek	Verbenaceae	Pacharosa, cargarosa	Arbusto
1095	<i>Lantana horrida</i> Kunth	Verbenaceae	Hierba del hombre	Hierba
1096	<i>Lantana rugulosa</i> Kunth	Verbenaceae	Cargarrosa, cargash rosa, aya rosa, verbena	Arbusto
1097	<i>Lantana scabiosiflora</i> Kunth	Verbenaceae	Cargarrosa, purun rosa, salvia de campo	Arbusto
1098	<i>Lippia alba</i> (Mill.) N. E. Br. ex Britton & P. Wilson	Verbenaceae	Orégano, pampa orégano, mestranza, cidraero, pirgush	Arbusto
1099	<i>Lippia americana</i> L.	Verbenaceae	Pirgush, botoncillo, pirguish, pirgush	Arbusto
1100	<i>Phyla nodiflora</i> (L.) Greene	Verbenaceae	Turre hembra	Hierba
1101	<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (Rich.) Vahl	Verbenaceae	Verbena negra	Hierba
1102	<i>Verbena glabrata</i> Kunth ( <i>Verbena parvula</i> Hayek)	Verbenaceae	Verbena	Hierba
1103	<i>Verbena hispida</i> Ruiz & Pav.	Verbenaceae	Verbena azul, verbena	Hierba
1104	<i>Verbena litoralis</i> Kunth	Verbenaceae	Verbena, verbena negra, siete labios, wirwina, berbena blanca	Hierba
1105	<i>Verbena</i> sp	Verbenaceae	Verbena blanca	Hierba
1106	<i>Sambucus nigra</i> L.	Viburnaceae	Sauco, tilo, sauco real	Árbol
1107	<i>Sambucus peruviana</i> Kunth	Viburnaceae	Saúco, shauco, ramrash, yalán, pojchuvas	Árbol
1108	<i>Hybanthus parviflorus</i> (L. f.) Baill.	Violaceae	Pachagapichiya	Hierba
1109	<i>Viola odorata</i> L.	Violaceae	Violeta, viola, laram	Hierba
1110	<i>Viola tricolor</i> L.	Violaceae	Pensamiento, trinitaria, juacallicma	Hierba
1111	<i>Cissus verticillata</i> (L.) Nicolson & C. E. Jarvis	Vitaceae	Uva de culebra	Liana
1112	<i>Drimys granadensis</i> L. f.	Winteraceae	Canela, canela de páramo, palo de aji	Arbusto
1113	<i>Curcuma longa</i> L.	Zingiberaceae	Azafrán, palillo, guisador	Hierba
1114	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe	Zingiberaceae	Kion, jengibre	Hierba
1115	<i>Tribulus terrestris</i> L.	Zygophyllaceae	Abrojo, cachiro, estrella casha	Hierba

## Apéndice N° 2

Número de la especie, herbario de depósito, número de citas y otras características de las plantas medicinales de la Región Cajamarca 1988 – 2022. (N° = N°apéndice I, S = Silvestre, C = Cultivada, CA = Cultivada – Arvense, SC = Silvestre – Cultivada, SA = Silvestre – Arvense, SAC = Silvestre- Arvense – Cultivada, ND = No definida, NA = Nativa, IN = Introducida)

N°	Herbario Depósito	Nº citas	Estado Biol.	Origen	Altitud		Parte usada	Nº grupos afecciones
					Mín.	Máx.		
1	CPUN	3	S	NA	1500	3000	Flor, hoja	3
2	HAO	1	S	NA	2000	3500	Hoja	1
3	CPUN	1	S	NA	2300	2800	Tallo, hoja	3
4	CPUN	2	S	ND	1500	2800	Hoja, flor, tallo	1
5	CPUN	1	S	NA	2500	3000		0
6		1	S	NA	1000	3500	Toda la planta	1
7	HUT	1	S	NA	1000	3000	Toda la planta	8
8	MOL, CPUN	7	C	NA	2000	3000	Hoja, flor, tallo	7
9	USM, CPUN	10	S	NA	1000	2800	Toda la planta	6
10	HUT, CPUN	3	C	NA	500	3200	Tallo, hoja, flor	2
11		1	S	NA	2000	3500	Tallo, hoja, flor	2
12	HUT, HAO, USM, MOL, USM, CPUN	18	S	NA	500	3000	Toda la planta, cogollo, flor	12
13	HUT	1	S	NA	500	3000	Tallo, hoja, raíz	4
14	CPUN	1	S	ND	1500	3000		0
15	CPUN	1	S	ND	1000	2500	Hoja	6
16	HUT, CPUN	2	S	NA	1000	2500	Hoja, tallo	3
17	CPUN	1	S	NA	1500	3000	Hoja, flor, tallo	0
18	CPUN	1	S	NA	200	500	Hoja, flor, tallo	0
19	HUT, HAO	2	SA	NA	200	3000	Tallo, hoja, flor	7
20	HAO	2	C	NA	200	3500	Semilla	1
21	CPUN	1	SA	NA	200	3000	Hoja, semilla	4
22	HUT, MOL, CPUN	5	C	IN	200	3500	Raíz, hoja	10
23		1	C	IN	200	3000	Hoja, raíz	10
24	HUT	1	SA	IN	200	3000	Semilla	2
25	HUT, HAO, CPUN	4	SA	IN	200	3000	Toda la planta	2
26	HUT, HAO, MOL, CPUN	5	C	NA	200	3500	Semilla, hoja	6
27	CPUN	2	S	ND	500	2500	Toda la planta	2
28	HUT, HAO, USM, MOL, CPUN	24	SAC	NA	200	3500	Parte aérea, tallo, hoja	13
29	USM	3	S	NA	1000	2000	Hoja, tallo	2
30	MOL, CPUN	7	S	NA	200	3500	Toda la planta	7
31	MOL, CPUN	2	SC	IN	1500	3500	Toda la planta	6
32	CPUN	1	C	ND	500	2500	Toda la planta	8
33	CPUN	1	C	ND	1000	2500		0
34	USM, CPUN	6	S	NA	2000	4000	Flor	5
35	HUT, USM	3	C	IN	200	3500	Hoja	7

36	HUT, MOL	5	C	IN	200	3000	Bulbo	13
37	HUT, MOL, CPUN	5	C	IN	1000	3500	Toda la planta	9
38	HUT, HAO, MOL, CPUN	9	C	IN	500	2800	Bulbo	8
39	HUT	2	S	NA	200	1200	Corteza, hoja	1
40	HUT	2	C	IN	200	1500	Hoja, corteza, semilla	6
41	HUT, HAO, MOL, USM, CPUN	24	S	NA	1200	3000	Hoja, cogollo, corteza	8
42	CPUN	2	S	NA	2000	3000	Hoja	5
43	CPUN	1	S	NA	2400	3200	Hoja, corteza	1
44	HUT, HAO, MOL, CPUN	11	C	NA	200	3500	Hoja, flor, fruto	15
45	HUT	1	C	NA	200	1200	Toda la planta	7
46	HUT, HAO	2	C	IN	200	1000	Corteza, raíz, fruto, hoja	10
47	USM	1	S	NA	200	1000	Toda la planta	0
48	HUT, HAO, MOL	4	SC	NA	500	2300	Fruto, corteza, hoja	5
49	HUT, HAO, USM	4	C	NA	200	1500	Hoja, corteza, fruto	8
50	HUT, HAO, CPUN	4	SA	IN	200	3200	Hoja, tallo, flor, fruto	7
51	CPUN	1	SA	IN	200	3000	hoja, semilla	5
52	HUT, HAO, MOL, USM, CPUN	16	C	IN	200	3000	Toda la planta, rama	13
53	USM	1	SA	NA	2000	3500	Hoja	2
54	CPUN	3	S	NA	500	3000	Toda la planta	2
55	HUT, HAO, USM, CPUN	8	C	NA	1500	3500	Raíz, hoja	5
56	USM	2	S	NA	2000	3500	Hoja	2
57	HUT	1	S	NA	3000	4000	Tallo, hoja, raíz	3
58	HUT, CPUN	3	S	IN	2000	3500	Hoja, flor	7
59	HUT, HAO, USM, CPUN	9	S	IN	200	3500	Tallo, hoja	7
60	CPUN	1	S	NA	1500	3500		0
61	HUT, USM	1	S	NA	1500	4000		0
62	HUT, MOL, CPUN	4	C	IN	200	3500	Raíz, flor	11
63	HUT	1	S	NA	500	3100	Tallo, hoja	5
64	CPUN	2	S	NA	2800	3800	Hoja	1
65	HUT	1	S	IN	200	4000	Raíz	6
66	HUT, HAO, USM, MOL, CPUN	23	C	IN	200	2800	Parte aérea, hoja, tallo	11
67	CPUN	1	S	ND	2800	3500	Toda la planta	1
68	HUT, HAO, MOL, USM, CPUN	20	C	IN	200	3000	Toda la planta	13
69	CPUN	1	C	ND	2000	3000	Hoja	1
70	HUT	1	SA	NA	200	2500	Tallo, raíz, látex	10
71	HUT	1	S	NA	500	2000	Corteza	1
72	HUT, USM	2	C	NA	200	2000	Hoja, semilla	7
73	HUT	1	C	IN	200	1200	Fruto	1
74	CPUN	1	S	NA	2700	3600	Hoja, flor y tallo	1
75	HUT, HAO, CPUN	4	C	IN	200	2200	Flor, hoja, tallo	5
76	HUT, CPUN	1	SA	NA	200	1000	Raíz, tallo, hoja, fruto	12
77	HUT	1	S	NA	200	2000	Hoja, tallo	5

78	HUT, CPUN	2	S	NA	200	1300	Hoja, fruto, rama	5
79	MOL	1	S	ND	1500	2800	Hoja	1
80	HUT	1	C	IN	500	2500	Hoja, flor, fruto	10
81	HUT, HAO	3	S	NA	500	3500	Hoja, tallo, raíz	5
82	HUT	1	S	NA	200	4000	Raíz	9
83	HUT, CPUN	3	S	ND	2000	3000	Toda la planta	1
84	HUT	1	S	NA	200	3000	Toda la planta, hoja	13
85	USM, CPUN	12	S	NA	1200	3000	Hoja, flor	7
86	HUT, HAO	2	S	NA	1500	3200	Hoja	3
87	CPUN	2	S	ND	200	1000	Hoja	3
88	HAO	1	S	NA	2500	3000		0
89	CPUN	1	S	ND	2000	3000	Corteza	1
90	HUT, MOL	3	C	IN	200	500	Fruto, corteza, raíz	9
91	HUT	1	C	NA	200	1000	Fruto	1
92	HUT	1	S	NA	200	1500	Raíz	6
93	CPUN	1	S	ND	1000	3000	Hoja, flor, rama	0
94	HUT, CPUN	3	SC	IN	500	3000	Raíz, hoja, tallo, flor	10
95	HUT, HAO, MOL, USM, CPUN	14	SC	IN	200	2800	Hoja	12
96	HUT	1	S	NA	1500	4000	Rizoma	2
97		1	S	NA	2000	3500	Toda la planta	1
98	HUT	1	S	NA	500	1000	Rizoma	5
99	MOL, CPUN	3	S	IN	1000	3500	Toda la planta	4
100	CPUN	1	S	NA	2500	3500	Hoja, tallo, flor	2
101	CPUN	1	S	NA	2300	3000	Hoja, tallo	2
102	HUT, HAO; USM, CPUN	19	SA	IN	2000	4000	Hoja, flor, tallo	8
103	MOL	1	SA	NA	2500	3500	Hoja, semilla	1
104	CPUN	2	SA	NA	800	1800		0
105	HUT, CPUN	2	S	NA	500	4500	Tallo, hoja	4
106	USM, CPUN	2	S	NA	1000	3500	Hoja, rama, raíz	9
107	USM, CPUN	5	S	NA	500	3800	Hoja	2
108	CPUN	3	S	NA	1500	3000	Hoja	3
109	USM	1	S	NA	2000	4000	Hoja	2
110	CPUN	1	S	ND	2000	4000	Hoja	1
111	HUT, CPUN	3	S	IN	500	2500	Toda la planta	8
112	CPUN	1	S	ND	3000	3800	Hoja, flor, tallo	4
113	HUT, USM, MOL, CPUN	14	SC	NA	500	3500	Hoja, flor	11
114	HUT, HAO, CPUN	8	SC	NA	200	2000	Tallo, hoja, raíz	12
115	USM, CPUN	4	S	NA	1500	3000	Hoja, rama, flor	4
116	HUT	1	S	NA	500	3500	Hoja	1
117	HUT, HAO, USM, CPUN	22	C	IN	200	3500	Toda la planta	9
118	MOL, CPUN	3	C	IN	1000	2800	Toda la planta	3
119	CPUN	4	S	NA	500	2000	Hoja, tallo	3
120	CPUN	2	S	NA	2000	3000	Hoja, flor, cogollo	3
121	CPUN	1	S	IN	1000	2500	Hoja, flor, rama	0

122	HUT, HAO, USM, CPUN	15	S	NA	500	4000	Toda la planta	16
123	MOL, USM, CPUN	13	S	NA	1000	3500	Hoja, tallo, cogollo	11
124	CPUN	1	S	NA	1000	3000	Rama	4
125	CPUN	2	S	NA	2000	3800	Hoja	1
126	CPUN	2	S	NA	2500	3500	Hoja	3
127	HUT, HAO	3	S	IN	200	3800	Hoja, flor, tallo	0
128	CPUN	3	S	ND	1500	3800	Hoja	4
129	HUT	1	S	IN	200	3800	Hoja, flor, tallo	0
130	CPUN	4	S	NA	2000	3500	Hoja, rama	5
131	USM, CPUN	2	S	NA	1500	2500	Hoja, flor, tallo	1
132	CPUN	2	S	NA	1500	3800	Hojas	3
133	CPUN	2	S	NA	2000	3500	Rama, flor, hoja, cogollo	3
134	CPUN	2	S	NA	1500	3500	Hoja, flor, tallo	0
135	HUT, USM, CPUN	14	S	NA	1200	3500	Hoja, tallo, flor	9
136	CPUN	1	S	IN	2000	3000	Hoja, flor	1
137	USM	2	S	NA	2000	3000	Parte aérea	1
138	HUT, USM, CPUN	5	SA	NA	200	3000	Toda la planta	7
139	HUT, HAO, MOL, USM, CPUN	19	SA	NA	200	3000	Toda la planta	14
140	HUT, CPUN	2	C	IN	200	2600	Hoja	12
141	HUT	1	S	IN	200	3500	Tallo, hoja	3
142	CPUN	2	S	NA	200	2500	Hoja	1
143	CPUN	1	S	NA	800	1800		0
144	CPUN	1	S	NA	3500	4000		0
145	HUT	1	S	NA	3000	4000	Toda la planta	6
146	HUT, HAO, USM, CPUN	11	S	NA	3000	4000	Toda la planta	9
147	CPUN	4	S	IN	1000	2500	Raíz, hoja, flor	9
148	MOL, MOL	2	S	NA	200	3500	Hoja, tallo	1
149	HUT, HAO	5	S	NA	2800	3800	Hoja	5
150	CPUN	1	S	NA	2000	3500	Hoja	1
151	HUT, HAO, USM, CPUN	13	S	NA	3000	4000	Toda la planta	9
152	HUT, HAO, CPUN	9	C	IN	200	3500	Fruto, hoja, tallo	8
153	HUT	1	C	IN	200	3000	Raíz, hoja, flor	5
154	CPUN	1	S	NA	2000	2500	Hoja	1
155	USM	1	S	NA	3000	4000	Hoja	2
156	HUT	1	S	NA	200	2000	Toda la planta	2
157	CPUN	3	S	NA	2000	3000	Hoja	1
158	CPUN	2	S	NA	1500	2800	Toda la planta	1
159	CPUN	1	S	NA	1000	3800		0
160	HUT, HAO, CPUN	3	S	NA	200	2500	Hoja, flor, tallo	3
161	CPUN	1	S	NA	2500	3000	Hoja	2
162	MOL, CPUN	7	SA	NA	3000	4000	Hoja, rama	4
163	CPUN	1	SA	IN	2500	3500		0
164	CPUN	9	SA	NA	2500	4000	Hoja, flor	3
165	MOL	2	S	NA	500	1500	Parte aérea	1

166	MOL	2	S	NA	2000	3500	Hoja	1
167	CPUN	2	S	IN	400	4000	Toda la planta, hoja	3
168	CPUN	1	S	NA	200	4500	Flor	1
169	CPUN	2	S	NA	2000	3500	Hoja	3
170	CPUN	1	S	NA	2800	3700	Hoja	1
171	CPUN	1	S	NA	3200	3700	Hoja	2
172	USM	1	S	NA	2500	4500	Flor	2
173	USM	1	S	NA	3000	3500	Flor	2
174	CPUN	1	S	ND	1000	2000		0
175	CPUN	1	S	NA	2000	3000	Hoja	2
176	HUT	2	C	IN	200	2500	Fruto, semilla, hoja	12
177	CPUN	1	S	ND	1000	3000		0
178	CPUN	4	S	NA	2500	3000	Hoja, flor	1
179	HUT, CPUN	8	S	NA	2500	4000	Toda la planta, raíz	6
180	CPUN	2	S	NA	2000	3000	Toda la planta	2
181	CPUN	1	S	NA	2800	3800	Raíz, hoja	2
182	CPUN	1	S	NA	1500	3500		0
183	HUT	1	S	NA	2000	3500	Toda la planta, rama	4
184	CPUN	1	S	NA	2000	3000	Hoja	1
185	HUT, MOL, 571	4	C	IN	200	3500	Raíz, tallo, hoja	11
186	USM	1	S	NA	500	3000	Rama	1
187	CPUN	1	C	IN	200	2800	Hoja	1
188	HUT	1	C	IN	2500	3500		0
189	USM	1	SA	NA	2000	4000	Hoja, flor	3
190	HUT, USM, CPUN	6	S	NA	3000	4000	Rama, toda la planta	4
191	CPUN	2	S	NA	1000	3500	Hoja, rama	0
192	CPUN	3	S	NA	2000	3000		1
193	HUT, HAO, MOL, USM, CPUN	23	SAC	IN	200	3500	Toda la planta	7
194	USM	1	S	NA	3000	4500	Toda la planta	2
195	USM	2	S	NA	2500	4000	Hoja	5
196	CPUN	2	S	NA	2000	4000	Hoja, tallo	3
197	HUT	1	S	NA	1000	3000	Toda la planta	3
198	CPUN	4	S	NA	2000	4000	Hoja	4
199	HUT	1	S	NA	1500	2800	Toda la planta	3
200	CPUN	2	S	ND	1200	3500	Tallo	1
201	USM	1	S	NA	3000	3500	Hoja, rama	3
202	CPUN	2	S	NA	2000	3000	Tallo, hoja	4
203	CPUN	1	S	NA	2000	3000	Tallo, látex	1
204	CPUN	1	S	NA	2000	3000		0
205	USM, CPUN	11	S	NA	1500	3800	Parte aérea, hoja	8
206	HUT	1	S	NA	3000	4000	Toda la planta	4
207	HUT, HAO, USM, CPUN	18	S	NA	3000	4000	Toda la planta	7
208	CPUN	2	S	NA	500	1500		0
209	HUT, HAO	4	S	IN	200	500	Toda la planta, parte aérea,	6

							hoja, raíz	
210	HUT, MOL, CPUN	8	S	NA	200	2000	Toda la planta	8
211	HUT	1	S	NA	200	2500	Toda la planta	5
212	MOL, CPUN	5	S	NA	1000	2000	Tallo, hoja, flor	2
213	HUT, HAO, USM, CPUN	13	SA	NA	1500	3000	Toda la planta	11
214	USM	1	S	NA	3000	4000	Hoja	1
215	USM, CPUN	2	S	NA	2500	4000	Hoja	4
216	CPUN	2	S	NA	3000	4000	Toda la planta	1
217	USM, CPUN	1	S	NA	3000	3500	Rama, hoja	2
218	USM	1	S	NA	1000	2000	Hoja	1
219	USM	2	S	NA	3500	4500	Hoja	5
220	CPUN	2	S	ND	3000	4000	Toda la planta	0
221	CPUN	2	S	NA	3000	4100	Toda la planta	0
222	CPUN	1	S	NA	3000	4500	Toda la planta	3
223	CPUN	1	S	NA	2000	3000	Hoja, rama	7
224	USM	2	S	NA	2800	3500	Hoja	3
225	HUT, CPUN	3	SC	IN	2500	3500	Semilla	4
226	USM	1	S	NA	500	3500	Hoja	3
227	CPUN	13	S	NA	2500	3500	Hoja	4
228	HUT, HAO, USM, CPUN	14	C	NA	200	3000	Raíz, hoja	8
229	CPUN	1	S	ND	2000	3000	Hoja	1
230	CPUN	4	S	IN	200	3000	Hoja	1
231	HUT, HAO, USM, MOL, CPUN	20	S	IN	200	3000	Toda la planta, parte aérea, latex	10
232	HUT, HAO	2	S	NA	200	1000	Tallo, hoja, raíz	5
233	USM	2	S	NA	2000	3000	Hoja, tallo	1
234	CPUN	1	S	ND	2000	3500	Hoja	3
235	CPUN	5	C	NA	2000	3500	Toda la planta	4
236	USM	2	C	IN	200	2500	Tallo, hoja, flor	2
237	HUT, HAO, USM, MOL, CPUN	22	S	NA	1200	3500	Tallo, hoja, flor	8
238	HUT	1	C	IN	2000	3500	Toda la planta	4
239	HUT, HAO, CPUN	10	SAC	IN	200	3200	Hoja, tallo	6
240	USM, CPUN	8	S	NA	1500	3500	Toda la planta	4
241	CPUN	1	S	ND	2000	3500	Hoja	1
242	HAO, MOL	2	SA	NA	200	4500	Hoja	1
243	HUT, MOL, CPUN	7	S	IN	500	3500	Toda la planta	6
244	CPUN	8	S	IN	200	3500	Toda la planta	4
245	CPUN	1	S	IN	2000	4000		2
246	HUT, HAO, MOL, CPUN	6	S	NA	200	3000	Hoja, tallo	9
247	CPUN	1	S	NA	2000	3000	Tallo, hoja, flor	1
248	USM	1	S	NA	3000	4000	Hoja, rama	5
249	CPUN	1	S	NA	2500	3000		0
250	HUT	1	S	NA	2000	3500	Rama, flor	3
251	CPUN	1	S	ND	1500	2500	Rama, raíz	1

252	CPUN	1	S	IN	2000	3500	Raíz	1
253	HUT, USM	2	S	NA	3000	4000	Hoja, tallo, flor	6
254	HUT, HAO, USM, MOL	8	S	NA	1500	3500	Tallo, hoja, raíz	9
255	HUT	1	S	NA	200	2000	Tallo, hoja	4
256	CPUN	1	S	NA	1500	2500	Toda la planta	1
257	CPUN	1	S	NA	2500	3800		0
258	HUT, HAO, CPUN	4	C	NA	2500	4000	Tubérculo	3
259	HUT, USM, CPUN	4	S	NA	2500	4000	Rama, fruto	7
260	CPUN	1	S	NA	2500	3000	Fruto	2
261	CPUN	1	S	ND	2500	4000		0
262	HUT	1	S	IN	2000	4000	Hoja, raíz, fruto	6
263	HUT, HAO, USM, CPUN	15	SC	NA	1500	3000	Tallo, hoja, corteza, cogollo	11
264	HUT, HAO	2	C	IN	200	1000	Fruto, látex, hoja	8
265	HUT	1	S	NA	200	2500	Corteza	3
266	CPUN	2	S	NA	2500	3000	Flor	1
267	CPUN	1	S	NA	1000	2000		0
268	HUT, HAO, CPUN	5	SC	NA	200	2800	Toda la planta, corteza, hojas, flor, semilla	10
269	CPUN	1	S	ND	1000	1800		0
270	HUT, CPUN	3	SC	NA	200	3000	Hoja, flor	9
271	HUT, HAO, USM, MOL, USM, CPUN	8	C	NA	200	2200	Hoja, semilla, raíz	12
272	CPUN	3	S	NA	200	2800	Hoja, flor, tallo	1
273	HUT, HAO, USM, CPUN	12	CA	IN	200	3500	Toda la planta	8
274	CPUN	1	SA	IN	1500	2500		0
275	HUT	1	S	NA	500	2800	Toda la planta, hoja	4
276	HUT	1	S	NA	200	1000	Rama, hoja	4
277	CPUN	1	S	NA	1500	2500	Hoja	2
278	HAO	2	S	NA	200	1500	Toda la planta	9
279	HUT	1	S	NA	2500	3500	Hoja	1
280	HUT, MOL	5	SA	IN	200	4000	Tallo, hoja, semilla	6
281	HUT, HAO	2	SA	IN	200	3500	Hoja, semilla	5
282	HUT, CPUN	2	C	IN	200	3000	Hoja, flor	2
283	HUT	2	C	IN	200	3000	Inflorescencia	5
284	HUT	2	C	IN	200	3000	Hoja	5
285	HUT, USM	2	S	IN	200	3500	Toda la planta	6
286	HUT, HAO, CPUN	9	SA	IN	200	4000	Toda la planta	7
287	HUT, MOL	2	S	NA	1000	4000	Toda la planta	6
288	HUT	1	S	NA	2500	3500	Tallo, hoja	2
289	CPUN	1	S	ND	2500	3000		0
290	HUT, USM	2	S	NA	2500	3500	Toda la planta	5
291	HUT	1	S	NA	1500	3000	Toda la planta	2
292	HUT, CPUN	5	SC	NA	3000	4000	Raiz	3
293	CPUN	1	S	IN	1500	3500	Hoja, tallo	3
294	HAO, CPUN	4	S	IN	2000	3000	Tallo, hoja, flor, rama	7

295	CPUN	1	S	IN	200	3500	Toda la planta	2
296	USM	1	SA	IN	2000	3500	Toda la planta	4
297	CPUN	1	C	IN	200	3000	Raíz	2
298	HUT	4	C	NA	200	2200	Fruto	11
299	CPUN	2	S	NA	500	3500	Hoja	1
300	CPUN	1	S	NA	2000	4000	Hoja	1
301	CPUN	5	S	NA	3000	4000	Flor	2
302	HUT	1	S	NA	3000	4000	Hoja	5
303	USM, CPUN	5	S	NA	1500	2500	Hoja, tallo, flor	5
304	CPUN	2	S	ND	1500	2500		0
305	CPUN	2	S	NA	1500	3500	Hoja	3
306	HUT, MOL, CPUN	3	S	NA	200	2500	Toda la planta	4
307	HUT, HAO	2	S	NA	200	1000	Corteza, rama	10
308	CPUN	1	S	NA	2500	3000	Hoja	2
309	USM	1	S	NA	3000	4000	Fruto	4
310	HAO, CPUN	4	SC	NA	200	3000	Tallo, flor	9
311	CPUN	1	S	ND	2000	4500		0
312	CPUN	2	S	NA	2000	2800	Tallo	2
313	HUT, CPUN	4	S	IN	200	3500	Hoja, fruto	9
314	CPUN	1	S	NA	1500	3000	Tallo, fruto	2
315	CPUN	3	S	NA	2000	3400	Tallo, hoja	3
316	HUT	1	S	NA	2000	4000	Tallo, hoja, flor	1
317	CPUN	1	S	NA	2000	3500		0
318	CPUN	3	S	NA	2500	3500	Flor	1
319	USM, MOL	3	S	NA	3500	4000	Tallo, hoja	1
320	HUT	1	S	NA	1000	4000	Hoja	1
321	CPUN	1	S	ND	2500	3500		0
322	CPUN	1	S	NA	2500	3500	Hoja	1
323	HUT	1	S	NA	1500	4000	Tallo, hoja	1
324	HUT, CPUN	2	S	NA	1500	4000	Tallo, hoja	2
325	HAO, MOL	1	C	IN	200	1000	Fruto, cáscara, hoja	2
326	CPUN	1	S	NA	800	3500		0
327	CPUN	1	S	ND	2000	3000		0
328	HUT, HAO	2	S	NA	1000	3000	Tallo, hoja	3
329	CPUN	5	S	NA	2800	4000		1
330	HUT	1	S	NA	2800	3500	Tallo, hoja, flor	2
331	HUT	1	S	IN	700	2800	Hoja, flor, fruto	6
332	HUT	1	S	NA	200	3000	Fruto	1
333	HUT, HAO, CPUN	4	C	NA	200	2800	Rizoma, hoja, tallo	7
334	CPUN	1	C	ND	500	1800		0
335	HUT	1	S	NA	200	1700	Hoja, fruto	3
336	HUT, HAO	2	S	NA	200	2600	Semilla, fruto, hoja, flor	6
337	HUT, HAO	2	S	NA	200	1500	Fruto	2
338	HUT	1	S	NA	200	1500	Raíz, hoja	3

339	HUT	1	S	IN	1500	3000		0
340	CPUN	3	S	IN	2000	3000	Hoja, raíz	5
341	HUT, USM, CPUN	9	S	NA	3000	4000	Toda la planta, hoja, tallo, raíz, futo	5
342	HUT, HAO	3	C	IN	2000	2800	Hoja, flor	3
343	CPUN	2	S	NA	3000	3500	Toda la planta	3
344	HUT, CPUN	2	S	NA	800	3000	Raíz	4
345	HUT, MOL	2	S	NA	3000	4000	Raíz, rizoma	4
346	CPUN	4	S	NA	3000	4000		3
347	HAO, USM, CPUN	14	S	NA	3000	4000	Raíz	5
348	HUT	1	S	NA	2500	3500	Raíz	1
349	CPUN	1	S	ND	3500	4000	Hoja, tallo, flor	0
350	CPUN	1	S	ND	3500	4000	Hoja, tallo, flor	0
351	CPUN	1	S	NA	2000	3500	Hoja, corteza	1
352	HUT	1	S	NA	500	3000	Fruto, látex	2
353	CPUN	1	C	IN	500	2700	Látex	2
354	HUT, HAO	4	C	IN	200	2000	Fruto, hoja, raíz	4
355	CPUN	3	SC	NA	500	2000	Hoja, fruto, látex	2
356	HUT	2	S	NA	2500	4000	Toda la planta	2
357	CPUN	1	S	NA	2000	3000	Toda la planta	4
358	HUT, HAO, USM, MO, CPUN	7	C	IN	200	3500	Flor	8
359	CPUN	1	S	IN	200	3500	Toda la planta	1
360	CPUN	1	S	IN	2800	3500		0
361	CPUN	1	S	NA	1000	2000		0
362	HUT	1	S	NA	200	2500	Hoja, tallo	5
363	CPUN	2	S	NA	2000	3500	Rama	1
364	CPUN	1	S	NA	500	2000		0
365	CPUN	1	S	ND	1000	2500		0
366	CPUN	3	S	NA	2500	3000	Hoja	1
367	CPUN	1	S	ND	2000	3000		0
368	CPUN	1	S	NA	2400	3000		0
369	CPUN	1	S	NA	2400	3000	Fruto, látex	1
370	CPUN	1	S	ND	1500	3500		0
371	HUT, HAO	2	S	NA	2500	3800	Hoja, corteza	4
372	HUT	2	S	NA	2500	4000	Tallo, hoja	1
373	MOL	1	SA	IN	500	1500	Hoja	0
374	HUT	1	SA	NA	200	3000	Tallo, hoja	2
375	CPUN	2	SA	NA	2500	3500	Hoja	2
376	HUT	1	S	IN	200	2500	Toda la planta	1
377	HUT	1	SA	IN	200	1300	Rizoma, hoja	2
378	HUT	1	S	NA	200	3000	Toda la planta	3
379	CPUN	1	S	NA	1500	2000	Tallo, hoja, flor	1
380	HUT, HAO	2	C	IN	200	2000	Raíz, hoja, toda la planta	9
381	HUT, HAO	2	S	NA	200	1000	Semilla	2

382	HUT	1	S	NA	200	2000	Flor	2
383	CPUN	1	S	NA	1000	2000		0
384	HUT, HAO	3	S	NA	200	1500	Flor	3
385	CPUN	2	S	NA	200	2500	Corteza, tallo	2
386	HUT, HAO, MOL	4	S	NA	2800	3500	Fruto	3
387	CPUN	1	SC	NA	800	2000	Toda la planta	6
388	CPUN	1	S	ND	200	3000	Hoja	2
389	CPUN	1	S	IN	900	1800		0
390	CPUN	1	S	IN	2800	3500	Hoja	2
391	USM, MOL, CPUN	9	S	NA	1000	1800	Hoja	6
392	HUT, HAO	2	SC	NA	2000	3500	Hoja	7
393	USM, CPUN	3	S	ND	2000	3500		0
394	CPUN	1	S	IN	200	3000	Toda la planta	2
395	CPUN	1	S	IN	200	3000	Hoja	5
396	HUT	1	S	NA	200	2500	Semilla	1
397	HUT	1	S	IN	200	800	Fruto	1
398	HUT	1	C	IN	200	2200	Fruto	8
399	HAO	1	C	NA	1400	3000		0
400	HUT, HAO	2	C	IN	200	3000	Hoja, semilla, fruto, flor	12
401	HAO	2	C	IN	200	1450	Hoja, rama, semilla, flor, fruto	6
402	HUT	1	C	IN	200	2500	Flor, hoja	5
403	HUT, HAO, CPUN	8	C	NA	200	3000	Fruto, semilla	7
404	CPUN	1	S	ND	1500	3000		0
405	HUT	1	S	NA	200	800	Fruto	6
406	HUT, HAO	4	SA	IN	200	1000	Hoja, fruto, flor	13
407	HUT, HAO	2	C	IN	200	2500	Fruto	8
408	HUT	2	C	NA	200	1300	Hoja, fruto	6
409	HUT	1	S	NA	200	4000	Semilla, hoja, fruto	2
410	CPUN	1	S	NA	2000	3000		0
411	CPUN	1	SC	NA	1500	3500	Hoja	1
412	CPUN	6	C	IN	500	1800	Toda la planta	5
413	MOL	1	C	IN	1500	2500		0
414	HUT	1	SA	NA	200	2000		0
415	USM	1	S	NA	2500	4000		0
416	MOL	1	S	NA	1500	2800	Raíz, tallo	1
417	CPUN	1	S	NA	3000	3500	Raíz	3
418	CPUN	1	S	NA	2000	2600	Hoja	1
419	USM	2	S	NA	3000	4500	Hoja	3
420	HUT, CPUN	1	S	IN	200	2800	Tubérculo	9
421	CPUN	1	S	NA	2000	2800		0
422	CPUN	4	S	NA	2000	3500	Tubérculo, rizoma	3
423	HUT, HAO, USM, CPUN	6	S	NA	1500	3500	Rizoma	6
424	USM	1	S	NA	200	1000	Raíz	2

425	MOL	2	S	NA	2000	3500	Raíz	1
426	USM, CPUN	3	SC	ND	2000	3500	Toda la planta	1
427	CPUN	2	S	IN	2000	3500	Flor, hoja	3
428	CPUN	5	S	NA	2000	3500	Rizoma	3
429	HUT, USM, CPUN	5	S	NA	1500	3500	Tallo, hoja, flor	6
430	HUT, HAO, USM, CPUN	13	S	NA	500	4000	Toda la planta	9
431	HUT, CPUN	8	S	NA	1500	4000	Tallo, hoja	5
432	CPUN	0	S	IN	500	3000	Tallo, hoja	6
433	HUT, HAO, USM, MOL, CPUN	28	S	NA	500	3800	Toda la planta	13
434	HUT, HAO, MOL, USM, CPUN	13	S	NA	200	3500	Toda la planta	13
435	HUT, CPUN	1	S	IN	1000	2600		0
436	CPUN	1	S	NA	2500	3000	Hoja, flor, tallo	1
437	USM, CPUN	9	S	NA	2000	3500	Rama, hoja	10
438	CPUN	2	S	NA	2300	2800	Tallo, flor, hoja	2
439	CPUN	5	S	NA	1500	2800	Flor, fruto	2
440	CPUN	1	S	NA	3000	4000	Tallo, hoja	1
441	CPUN	1	S	NA	3000	4000	Hoja, tallo	1
442	CPUN	3	S	NA	1500	3500	Toda la planta	3
443	USM	2	S	NA	1500	3000	Hoja, flor, tallo	1
444	HUT, MOL, USM, CPUN	12	S	NA	3000	4000	Hoja, tallo, rama	6
445	HUT, CPUN, CPUN	2	S	NA	2500	3500	Fruto	7
446	MOL	2	S	NA	2800	4000	Hoja	1
447	CPUN	1	S	NA	2500	3500	Rama	1
448	USM, CPUN	5	S	NA	2500	4000	Hoja, tallo	3
449	HUT	2	C	NA	200	1500	Hoja	9
450	HUT	2	C	NA	500	2000	Hoja	6
451	USM, CPUN	2	S	NA	2000	4000	Hoja, tallo, corteza	5
452	HUT	1	S	NA	1500	3000	Hoja	3
453	HUT	1	SC	NA	2000	4000	Hoja	3
454	MOL, CPUN	3	S	NA	2000	3500	Corteza, hoja	3
455	MOL	2	S	NA	2500	3500	Hoja, tallo	1
456	CPUN	1	S	NA	2000	3000	Hoja	2
457	HUT, HAO	2	S	NA	1000	2500	Raíz	1
458	CPUN	1	S	IN	2000	3500	Látex, hoja	3
459	HUT	2	S	NA	500	1000	Hoja	1
460	HUT	2	S	NA	200	1500	Látex	10
461	MOL	1	S	NA	2000	3000	Tallo	1
462	USM	1	S	ND	200	1000	Tallo, látex	1
463	MOL	1	S	NA	2000	3500	Hoja, látex	3
464	CPUN	1	S	NA	1500	2800		0
465	CPUN	1	S	IN	2500	4000		0
466	HUT, HAO	2	C	NA	200	3000	Látex	1
467	HUT	1	S	NA	200	600		0

468	HUT, CPUN	3	SA	NA	2800	3500	Raíz	2
469	HAO	1	S	NA	2000	3800	Tallo, raíz	4
470	USM	1	S	NA	3500	4000	Raíz	1
471	CPUN	1	S	ND	2000	3000	Hoja	1
472	HUT	1	S	NA	200	4000		0
473	CPUN	1	S	NA	3000	4000		0
474	HUT	2	S	NA	200	2000	Semilla, corteza, hoja, resina	8
475	HUT, HAO, USM	4	C	NA	200	1200	Semilla, hoja, látex, fruto	7
476	HUT	1	C	NA	200	1200	Semilla, hoja	10
477	HUT, HAO	2	S	NA	200	2000	Tallo, raíz	3
478	CPUN	2	C	NA	200	2000	Raíz	3
479	HUT, HAO, CPUN	7	S	IN	500	2500	Hoja, semilla	11
480	CPUN	2	S	NA	1000	3500	Rama	1
481	HUT	1	S	IN	550	1500	Semilla, raíz, hoja	8
482	HUT	1	S	NA	200	1500	Toda la planta	11
483	HUT	1	SC	NA	500	3000	Corteza, semilla	6
484	CPUN	1	S	NA	1500	3500	Hoja, flor, rama	0
485	HUT, CPUN	8	SA	NA	2000	4000	Hoja, flor, tallo	6
486	HUT	1	S	NA	500	3000	Raíz, tallo, hoja	9
487	HUT	1	S	NA	200	1500	Fruto, semilla	4
488	HUT	1	C	IN	200	1500	Corteza, hoja, flor	2
489	CPUN	1	S	ND	1500	3000	Fruto	2
490	HUT, HAO, USM, MOL, USM, CPUN	15	SC	NA	200	3000	Fruto, hoja	8
491	HUT	2	C	IN	200	1500	Hoja, flor, fruto	8
492	HUT	1	SC	NA	200	3000	Raíz, flor	3
493	HUT	1	C	IN	200	1000	Tallo, hoja, semilla	5
494	CPUN	1	S	ND	900	1500		0
495	CPUN	1	S	NA	1000	2000		0
496	CPUN	1	S	NA	2000	3000	Hoja, flor, tallo	1
497	CPUN	5	S	NA	500	1500	Hoja, flor, tallo	2
498	CPUN	2	SA	NA	2000	3000	Toda la planta	4
499	CPUN	3	S	NA	1000	2800	Hoja	2
500	HUT	1	S	NA	200	1500	Semilla, hoja	2
501	HUT, HAO, USM, MOL, CPUN	27	SA	NA	200	3000	Toda la planta	9
502	MOL	3	SA	NA	200	3000	Toda la planta	5
503	CPUN	7	S	NA	200	3000	Toda la planta	6
504	HUT, CPUN	2	S	NA	500	2000	Toda la planta	2
505	CPUN	1	S	NA	200	3500	Hoja	3
506	HUT, HAO, USM	3	C	NA	1000	3000	Hoja, corteza	4
507	MOL	1	S	NA	1500	3500	Tallo, hoja	1
508	HUT	1	S	NA	200	1800	Toda la planta	9
509	CPUN	1	S	IN	200	2500	Tallo, hoja, flor	1

510	HUT	1	C	NA	200	2500	Corteza, semilla, hoja, flor	4
511	HUT, HAO	2	C	NA	200	2500	Semilla	1
512	MOL	1	C	IN	200	2000	Semilla, fruto	4
513	HUT	1	C	IN	200	3000	Semilla	1
514	MOL	1	S	NA	2000	3000	Tallo, hoja	1
515	USM, CPUN	2	S	NA	1000	3500		0
516	HUT, CPUN	1	S	NA	3000	4000	Tallo, hoja, fruto	1
517	HAO, CPUN	4	C	NA	2000	3800	Fruto	2
518	USM	1	S	NA	3500	4500	Hoja, flor, tallo	2
519	USM	1	S	NA	3500	4000	Hoja, flor, tallo	2
520	CPUN	4	S	ND	2000	3000	Hoja, flor, tallo	1
521	CPUN	1	SA	IN	1500	3000	Toda la planta	1
522	HUT, CPUN	6	C	IN	200	3500	Hoja, rama, flor	9
523	MOL	2	S	NA	200	3500	Toda la planta	2
524	HUT, MOL	1	C	NA	200	2500	Tallo, hoja, flor	4
525	CPUN	1	S	NA	1000	2200	Hoja, tallo	2
526	USM	3	S	NA	1500	3000		0
527	CPUN	2	S	ND	1000	2500	Hoja	7
528	HUT	1	S	NA	200	2200	Semilla	3
529	HAO	1	S	NA	200	1500	Hoja, fruto	3
530	HUT, HAO, CPUN	9	S	NA	1500	3500	Hoja	4
531	HUT, CPUN	1	S	IN	2000	3000	Hoja	1
532	USM, CPUN	11	S	NA	1000	3000	Toda la planta	5
533	HUT, CPUN	8	S	NA	2500	4000	Hoja, tallo, flor	7
534	MOL, CPUN	9	S	NA	1000	3500	Hoja	6
535	HUT	1	SC	NA	200	800	Hoja	6
536	HUT, HAO	2	C	IN	500	2800	Semilla	3
537	HUT, HAO, CPUN	5	C	IN	200	3000	Fruto	9
538	HUT, CPUN	3	C	IN	200	3000	Fruto	6
539	HUT, MOL	2	SC	NA	200	1000	Fruto, hoja	8
540	CPUN	1	S	NA	1000	2000	Hoja	1
541	HUT	1	C	NA	200	1000	Toda la planta	5
542	HUT, HAO	2	SC	NA	2000	3500	Hoja	4
543	CPUN	1	SC	NA	2000	3000	Hoja	1
544	MOL, CPUN	6	S	NA	2000	3500	Rama	7
545	CPUN	2	S	ND	2000	3000	Hoja	1
546	CPUN	1	S	NA	2000	2500	Rama	3
547	CPUN, CPUN	5	S	NA	2000	4500	Hoja	1
548	HUT, HAO, USM, MOL, CPUN	14	S	IN	2200	3500	Toda la planta	11
549	HUT	1	C	IN	200	700	Fruto, hoja	5
550	USM	1	SC	NA	200	4000	Toda la planta	2
551	MOL	1	SC	IN	1500	2000	Toda la planta	1
552	HUT, CPUN	3	C	IN	200	3500	Tallo, hoja, flor	9

553	HUT	1	SC	NA	200	3000	Raíz, corteza, goma	9
554	HUT	4	C	IN	1500	3000	Hoja, fruto	7
555	MOL	1	S	IN	200	800	Toda la planta	1
556	CPUN	2	C	IN	200	2000	Hoja, flor, tallo	0
557	CPUN	1	S	NA	500	2500	Toda la planta	1
558	USM	1	S	NA	3500	4500	Toda la planta	6
559	HUT, HAO, USM, CPUN	8	S	NA	3000	4000	Toda la planta	12
560	CPUN	2	S	NA	500	3000	Toda la planta	3
561	CPUN	4	S	NA	2500	3500	Toda la planta	6
562	HUT, CPUN	12	S	NA	3000	4000	Tallo, hoja	8
563	HUT, USM, CPUN	4	S	NA	3000	4000	Toda la planta	11
564	USM	1	S	NA	3500	4000	Toda la planta	5
565	CPUN	1	S	IN	2800	4000	Toda la planta	1
566	CPUN	2	S	ND	2000	3500	Toda la planta	1
567	CPUN	1	S	NA	2200	3500	Toda la planta	1
568	CPUN	1	S	NA	1500	2000	Hoja	1
569	HUT	1	S	NA	500	4000		0
570	HUT, HAO, CPUN	10	SA	IN	200	4000	Toda la planta, hoja	10
571	HUT, CPUN	3	SA	IN	200	4000	Toda la planta, hoja	8
572	HUT, HAO	4	S	NA	3000	4000	Toda la planta	5
573	HUT	1	S	NA	1500	3000	Toda la planta	4
574	CPUN	1	S	NA	1500	3500		1
575	USM, CPUN	10	S	NA	1500	3000	Toda la planta, raíz	9
576	HUT, CPUN	4	S	NA	3200	4000	Toda la planta	3
577	USM	1	S	NA	1000	3000	Hoja, flor, tallo	0
578	CPUN	1	S	NA	2800	3500	Hoja, flor, tallo	3
579	HAO	1	C	IN	1500	3000	Hoja, flor, tallo	4
580	MOL, CPUN	8	C	IN	500	3000	Hoja, tallo	4
581	CPUN	1	S	NA	1000	1800		0
582	MOL	2	S	NA	2000	2500	Raíz	1
583	USM, CPUN	3	S	IN	3000	4000	Hoja, rama, fruto	5
584	CPUN	1	S	NA	3000	4000		0
585	CPUN	3	S	NA	2000	3000	Tallo, hoja	3
586	CPUN	1	S	NA	1000	2800		0
587	HUT, USM, MOL, CPUN	9	S	NA	2800	3800	Hoja, tallo, toda la planta	5
588	HUT, HAO, USM, CPUN	4	S	NA	3000	4000	Hoja, flor	3
589	CPUN	1	S	IN	1000	2000		0
590	CPUN	1	S	ND	2000	3000	Hoja	1
591	CPUN	1	C	IN	200	2500	Toda la planta, rizoma	6
592		1	S	NA	2800	4000		1
593	MOL, CPUN	3	S	NA	2000	4000	Toda la planta	1
594	CPUN	1	S	NA	2500	3500		1
595	HUT, HAO, MOL, CPUN	15	SC	NA	1000	2800	Hoja, fruto, corteza	7
596	CPUN	1	S	NA	2000	2800	Raíz, hoja	1

597	HUT, HAO, MOL, CPUN	11	S	NA	1500	3500	Raíz, rama, flor	8
598	USM, CPUN	1	C	IN	3000	4000		0
599	HUT	1	C	IN	200	1500	Hoja, flor	4
600	HUT	1	S	NA	2500	3500	Hoja	1
601	USM, CPUN	7	S	NA	2500	3800	Toda la planta	4
602	MOL, USM, MOL	4	S	NA	500	2800	Toda la planta	4
603	HUT, HAO, USM, CPUN	18	S	NA	2000	3800	Hoja, flor, tallo	7
604	HUT, HAO, USM, CPUN	20	S	NA	2500	3800	Hoja, flor, tallo	11
605	HUT	4	S	NA	2500	3500	Hoja	1
606	HUT, USM, CPUN	2	S	NA	2000	3000	Hoja	2
607	CPUN	1	S	ND	2800	3500		0
608	HUT	1	S	NA	1000	2500	Tallo, hoja	2
609	HUT, USM	3	S	NA	2000	3500	Toda la planta, rama	3
610	CPUN	3	S	ND	2000	2800	Hoja, flor, tallo	6
611	CPUN	1	S	ND	2000	2800	Toda la planta	9
612	HUT, CPUN	2	S	IN	1500	3000	Toda la planta	4
613	USM	1	S	IN	2500	3300	Hoja	3
614	HUT, HAO, USM, CPUN	9	S	NA	500	3000	Toda la planta, parte aérea	10
615	CPUN	3	S	NA	2000	3000	Hoja	2
616	CPUN	1	S	NA	2500	3000	Hoja	2
617	CPUN	1	S	ND	2500	3500		0
618	HUT, HAO, USM	3	S	IN	300	3500	Tallo, hoja, flor	8
619	HUT, HAO, USM, CPUN	19	C	IN	500	3000	Toda la planta	11
620	HUT, CPUN, CPUN	15	C	IN	500	3500	Hoja	10
621	HUT, USM	2	C	IN	500	3000	Hoja	2
622	HUT, USM	2	C	IN	2000	3500	Hoja	10
623	CPUN	1	C	ND	1500	4000		0
624	HUT, HAO, USM, CPUN	16	C	IN	1000	3500	Toda la planta	8
625	CPUN	1	S	NA	2000	2800	Rama	3
626	HUT, HAO, USM, CPUN	35	SC	NA	2500	3500	Hoja, rama, raíz	13
627	HAO, USM	6	C	IN	500	2800	Hoja, raíz, semilla	10
628	MOL	2	C	NA	200	2000	Tallo, hoja	1
629	HUT, USM, CPUN	4	C	IN	500	3000	Toda la planta	11
630	HUT, HAO, MOL, USM, CPUN	24	C	IN	200	3500	Toda la planta	8
631	HUT, HAO, USM, CPUN	20	C	IN	200	3000	Rama	12
632	MOL	1	S	NA	1500	2000	Hoja	1
633	CPUN	1	S	NA	2600	3600	hoja, flor	2
634	CPUN	1	S	NA	2000	3000	Toda la planta	2
635	CPUN	2	S	NA	3000	4000		2
636	MOL	2	S	NA	200	3500	Hoja, tallo	6
637	HUT	1	SC	IN	1500	3000	Toda la planta	3
638	HUT, MOL, CPUN	10	S	NA	1200	3500	Toda la planta	10
639	HUT	1	S	NA	2000	3500	Tallo, hoja	1

640	MOL	1	S	NA	2500	3500	Hoja	1
641	HUT, HAO, USM, CPUN	14	S	NA	2500	3500	Tallo, hoja, raíz	11
642	CPUN	1	S	NA	2500	3500	Toda la planta	3
643	CPUN	1	S	ND	2500	3500	Rama	4
644	CPUN	2	S	NA	200	3000	Toda la planta	8
645	HUT, HAO	2	C	IN	200	2500	Toda la planta	2
646	CPUN	2	S	NA	2000	3000	Raíz, flor	2
647	HUT, HAO, CPUN	15	SA	IN	2000	4000	Toda la planta	4
648	USM, CPUN	12	S	NA	600	1800	Hoja, tallo, flor	3
649	USM	1	S	NA	3000	3500	Toda la planta	8
650	MOL, CPUN	6	S	NA	2500	3500	Toda la planta	2
651	CPUN	1	S	NA	2500	3500	Toda la planta	2
652	HUT	1	S	NA	200	1700	Tallo, hoja	2
653	CPUN	1	S	ND	800	1800		0
654	HUT, USM	3	C	IN	200	2500	Fruto, hoja	8
655	HUT	1	S	NA	200	2000	Corteza, rama, semilla	3
656	HUT, HAO	1	S	NA	1500	3500	Semilla, corteza	2
657	HUT, HAO, MOL, USM, CPUN	12	C	IN	200	3000	Semilla, hoja, fruto	8
658	MOL, CPUN	3	S	NA	1800	2800		0
659	CPUN	2	S	NA	1500	3000	Corteza	2
660	CPUN	1	S	ND	1500	2800	Hoja	5
661	CPUN	1	S	NA	1800	2800		0
662	CPUN	2	S	IN	500	3000	Tallo, hoja, flor	1
663	HUT	2	S	NA	200	3500	Toda la planta	13
664	HUT, HAO, CPUN	7	C	IN	200	3000	Semilla	14
665	HAO, CPUN	1	SA	NA	3500	4000		0
666	CPUN	1	S	NA	2500	4000		1
667	HUT	1	S	NA	2500	3500	Hoja	3
668	CPUN	1	S	ND	3500	4000		0
669	HUT, HAO	2	S	NA	200	3500	Toda la planta	1
670	CPUN	1	S	NA	2000	3500		0
671	CPUN	4	SA	NA	1000	2500		1
672	CPUN	1	S	NA	1500	3000	Hoja, flor, tallo	0
673	HUT, CPUN	2	S	NA	1500	3500	Hoja, tallo	3
674	CPUN	1	S	NA	200	1500	Hoja	1
675	HAO	1	S	NA	200	1000	Fruto, hoja, tallo	1
676	CPUN	1	S	ND	2000	3000		0
677	HUT, CPUN	2	S	NA	1500	3500	Parte aérea planta	3
678	HUT, USM, CPUN	7	S	NA	2500	4000	Toda la planta	5
679	USM, CPUN	4	S	NA	2000	3500	Toda la planta	3
680	HUT, HAO, USM, CPUN	12	S	NA	2800	4000	Toda la planta	5
681	HUT	1	S	NA	2800	4000		0
682	CPUN	3	S	NA	3000	4000	Toda la planta	0

683	HUT, USM, MOL, CPUN	11	SA	NA	1200	3000	Toda la planta	6
684	HUT	1	S	NA	1000	3000	Toda la planta	3
685	HUT, CPUN	6	S	NA	200	2200	Toda la planta	9
686	HUT, HAO	3	C	IN	200	2200	Fruto, raíz, corteza, flor, hoja	4
687	HAO	2	C	NA	1000	2500		0
688	HAO, CPUN	3	C	IN	2500	3500	Hoja, tallo, flor	6
689	HUT	1	S	NA	500	3000	Toda la planta	5
690	HUT	1	S	NA	600	3000	Fruto	1
691	HUT	1	S	NA	200	1500	Tallo, hoja, fruto	1
692	USM	1	S	ND	3000	4000		0
693	MOL, CPUN	3	SA	NA	2000	3500	Toda la planta	2
694	HUT	1	C	NA	200	2500	Toda la planta, semilla, raíz, flor	11
695	HUT	2	C	NA	500	1000	Corteza, raíz, flor, hoja,	8
696	HUT	2	S	NA	200	1500	Fruto, hoja, corteza	9
697	CPUN	1	S	NA	500	2500	Hoja	1
698	HUT	1	C	IN	200	2200	Semilla, flor, corteza	7
699	USM	1	C	IN	1000	3500		0
700	HUT, CPUN	3	C	IN	1000	3000	Parte aérea, hoja	9
701	CPUN	1	C	ND	500	2500	Hoja	6
702	HUT, HAO, CPUN	6	S	IN	500	2500	Hoja, flor, fruto, raíz	7
703	CPUN	1	C	IN	2000	2800	Hoja, tallo	1
704	CPUN	1	S	NA	1000	2000	Flor, raíz, corteza, fruto	4
705	CPUN	1	S	ND	900	1500		0
706	USM	3	SA	IN	200	2500	Hoja	2
707	HUT	1	S	NA	200	2000	Tallo, hoja	1
708	HUT	1	C	NA	200	1500	Fruto	9
709	HUT	1	C	IN	1000	1500	Flor	3
710	HUT	1	S	NA	200	2700	Hoja, fruto	5
711	HUT	1	S	NA	200	2000	Raíz	4
712	USM, CPUN	4	S	NA	1200	4000	Hoja, flor	7
713	HUT	2	S	NA	2000	4000	Tallo, hoja	2
714	CPUN	1	S	NA	500	3500	Hoja	0
715	USM	2	S	NA	2200	3600	Hoja, flor	5
716	USM	1	S	NA	2500	3500	Hoja, flor	5
717	CPUN	1	S	NA	2000	3500		1
718	USM	2	S	NA	3000	4000	Corteza, flor	4
719	CPUN	1	S	ND	200	4000		0
720	CPUN	1	S	NA	1500	3000		1
721	CPUN	1	C	IN	200	1500	Hoja, semilla	1
722	Hut	1	S	NA	200	1500	Corteza, hoja	3
723	CPUN	1	SC	NA	400	1200		0
724	CPUN	1	S	NA	1500	3500	Hoja	1
725	HUT, CPUN	2	S	IN	300	1500	Hoja	8

726	HUT	1	C	IN	200	1200	Hoja, resina	8
727	HUT, MOL, CPUN	5	C	IN	1500	2800	Fruto, hoja, látex	11
728		2	S	ND	800	1800	Corteza	1
729	HUT	2	S	NA	200	2000	Corteza, fruto, flor, raíz, látex	8
730	HUT	1	C	IN	500	2800	Corteza, raíz, hoja	8
731	HUT	1	C	IN	2000	2800	Raíz, corteza, hoja	8
732	HUT	1	S	NA	200	2000	Parte aérea, hoja, flor, fruto	6
733	HUT	1	C	IN	200	2200	Fruto, resina	7
734	MOL	2	C	IN	200	2000	Fruto, látex	6
735	HUT, CPUN	4	S	NA	200	2500	Hoja	2
736	CPUN	2	S	ND	200	2000		0
737	HUT	1	C	IN	200	3000		0
738	HUT; HAO, USM, MOL, CPUN	25	C	IN	200	3500	Hoja, rama, cogollo	9
739	HUT, HAO, CPUN	2	S	NA	1800	2800	Toda la planta	1
740	CPUN	1	S	NA	1000	2800		0
741	CPUN	2	S	NA	2000	3500	Rama, hoja, corteza	1
742	USM, CPUN	15	S	NA	500	3000	Toda la planta	7
743	CPUN	1	S	NA	500	3000	Hoja	1
744	HUT, HAO, USM, CPUN	10	S	NA	2000	3200	Hoja, tallo	6
745	HUT, HAO	2	S	NA	2500	3500	Hoja	2
746	CPUN	7	S	ND	500	3000	Hoja, corteza, rama	5
747	CPUN	2	S	NA	1500	3000	Corteza, hoja, rama	4
748	HUT, CPUN	3	S	NA	2000	3200	Hoja, rama	3
749	HUT, HAO, MOL, CPUN	6	C	NA	200	2000	Hoja, corteza, fruto	11
750		1	S	NA	200	2500	Toda la planta	0
751	HUT	1	SC	IN	1000	2500	Tallo, hoja, flor	2
752	CPUN	5	S	NA	500	3500	Hoja	1
753	HUT, HAO	2	C	IN	200	2500	Raíz, hoja, flor	12
754	HUT, HAO	2	C	IN	1500	3500	Flor	5
755	HUT	1	C	IN	500	2800	Hoja, fruto	6
756	CPUN	1	S	ND	1500	2000		0
757	CPUN	1	C	NA	1500	3000		0
758	USM, CPUN	6	SA	NA	1500	3500	Toda la planta	4
759	HUT, HAO, USM, MOL, CPUN	9	SA	NA	1500	3500	Tallo, hoja, flor, rama	13
760	CPUN	1	SA	ND	500	2800		0
761	CPUN	4	S	NA	3000	4100	Toda la planta	1
762	CPUN	7	S	NA	3200	4100	Toda la planta	2
763	CPUN	1	S	NA	2500	3500	Hoja	1
764	MOL, CPUN	1	S	NA	500	3000	Raíz	1
765	USM	2	S	ND	200	1500	Hoja, fruto	3
766	CPUN	1	S	NA	1800	3000	Tallo, hoja	2
767	CPUN	1	S	NA	2500	3500		0

768	CPUN	2	S	IN	2000	4000	Toda la planta	3
769	CPUN	1	S	NA	1500	3000	Flor, tallo	2
770	CPUN	2	S	NA	2000	3000	Bulbo	1
771	CPUN	1	S	NA	2500	4000	Rama, tallo, hoja	4
772	CPUN	1	S	NA	2000	3500	Tallo, hoja	1
773	HUT	1	C	IN	200	800	Fruto	4
774	CPUN	2	SA	IN	2500	3500		1
775	MOL, CPUN	2	SA	NA	200	4000	Raíz	2
776	CPUN	3	SA	NA	1000	3500	Toda la planta	3
777	CPUN	1	S	NA	2000	4000		0
778	CPUN	1	S	ND	2500	3500		0
779	CPUN	1	S	ND	2500	3500		0
780	CPUN	2	S	NA	1500	2800	Tallo, hoja	2
781	HUT, HAO, CPUN	3	C	NA	2400	4000	Hoja, tubérculo	6
782	CPUN	2	S	NA	2000	3500		0
783	CPUN	1	S	NA	1500	2800		0
784	CPUN	1	S	NA	1500	2800	Toda la planta	2
785	HUT, HAO, CPUN	4	S	NA	200	3300	Hoja, flor, fruto, tallo	10
786	HUT	1	S	NA	1500	3000	Látex	2
787	HUT, HAO	3	S	NA	1500	3000	Semilla, raíz, hoja, látex	5
788	HUT	1	C	IN	1000	3800	Semilla	5
789	HUT, HAO, MOL	4	C	IN	200	2200	Semilla, hoja	4
790	CPUN	1	S	NA	2000	2800	Hoja	1
791	HUT, HAO, MOL, CPUN	11	C	NA	200	2200	Toda la planta	12
792	CPUN	3	SC	NA	1500	2800	Fruto, hoja, flor	5
793	HUT	1	S	NA	2000	3200	Fruto, hoja, raíz	3
794	HUT, HAO	3	C	NA	200	1800	Hoja, raíz, flor	8
795	CPUN	1	S	NA	2500	3000		0
796	CPUN	2	S	NA	2300	3500	Hoja	1
797	CPUN	1	S	NA	2000	3000	Hoja	1
798	CPUN	1	S	ND	2000	3000	Fruto, hoja	2
799	HAO, USM, CPUN	4	S	NA	1500	3200	Hoja, fruto, raíz	7
800	HUT	1	S	NA	200	1500	Tallo, hoja	2
801	HUT	1	SC	NA	200	1500	Raíz, tallo, hoja	12
802	HUT, USM	3	S	NA	1000	3500	Hoja, tallo	4
803	HUT, HAO, CPUN	10	S	NA	500	3000	Hoja, tallo	11
804	HUT, HAO, USM, CPUN	6	S	NA	2000	3500	Corteza, hoja, rama, flor, fruto	8
805	CPUN	1	C	IN	1800	2700	Hoja, cogollo	3
806	CPUN	1	C	IN	1200	3800	Rama, hoja	4
807	HUT, CPUN	2	S	NA	500	2500	Hoja	3
808	HUT	1	S	NA	200	500	Tallo, hoja	3
809	USM, MOL, CPUN	9	SC	NA	500	2500	Toda la planta, rama	4
810	CPUN	1	S	NA	200	1500	Tallo, hoja	1

811	CPUN	1	S	NA	500	2500		0
812	HUT, HAO, CPUN	3	S	NA	200	2000	Hoja, tallo	10
813	USM	2	S	NA	500	1500	Tubérculo	2
814	USM	2	S	NA	1500	3500	Toda la planta	1
815	USM, CPUN	3	S	NA	2500	3500	Toda la planta	2
816	CPUN	5	S	NA	2500	3500	Tubérculo	3
817	CPUN	1	S	ND	1500	3500		0
818	CPUN	1	S	ND	1500	3500		0
819	CPUN	1	S	ND	1500	3500		0
820	CPUN	1	S	ND	1500	3500	Toda la planta	0
821	USM, CPUN	6	S	NA	1000	3000	Hoja, tallo	3
822	HUT , CPUN	6	S	NA	2000	3000	Tallo, hoja	6
823	HUT, HAO, MOL, CPUN	13	S	NA	200	3000	Hoja, tallo	11
824	USM	1	S	NA	2000	3500	Rama, hoja	1
825	MOL, CPUN	2	S	IN	1000	3000		0
826	HUT, CPUN	2	S	NA	200	500	Hoja	2
827	USM, MOL, CPUN	15	S	NA	1200	3000	Hoja, tallo	9
828	CPUN	3	S	NA	2500	3500	Hoja	3
829	CPUN	1	S	ND	1200	3200	Toda la planta	9
830	CPUN	2	S	ND	1200	3200	Hoja	3
831	CPUN	1	S	ND	1200	3200		0
832	CPUN	3	S	NA	200	2000	Hoja	3
833	CPUN	2	S	NA	1000	2000	Hoja	2
834	CPUN	4	S	NA	2500	3500	Hoja	3
835	HUT, CPUN	1	S	NA	200	1500	Hoja, tallo, flor	6
836	HUT, CPUN	2	SA	NA	500	3500	Toda la planta	4
837	HUT, MOL, CPUN	5	SA	IN	500	3500	Toda la planta	9
838	HUT, HAO, CPUN	2	SA	NA	1000	3000	Toda la planta	4
839	HUT, HAO, USM, MOL, CPUN	27	SA	IN	200	3500	Toda la planta	8
840	CPUN	1	S	NA	2500	3200	Hoja	4
841	USM, CPUN	11	S	NA	2800	3500	Toda la planta	2
842	CPUN	1	S	NA	2000	3500		0
843	HUT	1	S	NA	200	2500	Parte aérea, hoja, raíz, semilla	8
844	HUT	1	SA	IN	2000	3000	Hoja, tallo	1
845	HUT	1	S	NA	200	3500	Tallo, hoja	2
846	HUT, HAO, MOL, CPUN	5	C	IN	200	3000	Hoja, rizoma	10
847	HUT	2	C	IN	500	4000	Semilla	6
848	CPUN	1	C	IN	500	4000	Fruto	1
849		1	S	NA	2000	3500	Hoja, flor, fruto	0
850	USM	1	S	NA	3000	4500	Toda la planta	1
851	CPUN	1	S	ND	900	1500		0
852	HUT	1	SA	IN	200	1500	Semilla, hoja	5
853	USM, CPUN	3	S	NA	2000	3500	Hoja, raíz	3

854	HUT, HAO, MO, USML, CPUN	15	C	IN	200	3000	Hoja, raíz, tallo	12
855	HUT, HAO, CPUN	5	SA	IN	200	3500	Tallo, hoja, flor, rizoma	6
856	HUT	1	S	NA	200	500	Toda la planta	1
857	HUT	1	SA	IN	200	1000	Hoja, tallo, raíz	5
858	HUT	1	C	NA	2400	3500	Tallo, hoja, rizoma	2
859	CPUN	1	C	IN	2500	3500	Hoja	1
860	HUT	1	SC	NA	200	1500	Hoja, tallo, rizoma	8
861	HUT, MOL	2	C	IN	500	3500	Semilla	12
862	CPUN	1	SAC	IN	1000	4000		0
863	USM	1	S	NA	2000	4500	Hoja	1
864	HUT	1	C	IN	200	1000	Semilla	5
865	HUT	1	S	ND	500	2500		0
866	CPUN	1	SAC	IN	1800	4000	Raíz	1
867	CPUN	3	S	IN	2500	4000		1
868	HUT, MOL, CPUN	4	C	IN	200	2500	Tallo	7
869	CPUN	1	S	IN	1000	3500	Toda la planta	2
870	HUT	1	C	IN	1500	3000	Semilla	3
871	CPUN	1	S	NA	200	4000	Toda la planta	4
872	HUT, CPUN	3	C	IN	200	3500	Semilla	5
873	HUT, HAO, MOL, CPUN	6	C	NA	200	3400	Semilla, flor, fruto, estilos del choclo	8
874	CPUN	1	S	NA	2300	2800	Hoja, raíz	2
875	HUT, CPUN	3	S	NA	2000	4000	Toda la planta	4
876	HUT, CPUN	3	S	NA	200	3000	Toda la planta, parte aérea, raíz	3
877	CPUN	2	S	IN	2000	3500	Toda la planta	2
878	HUT, HAO	1	S	NA	2500	3500	Flor, hoja	2
879	HAO, USM, MOL, CPUN	10	S	NA	1500	4000	Ramas, flor, fruto	11
880	USM	1	S	NA	2000	4000	Rama	2
881	HUT, HAO, CPUN	5	S	NA	2200	3500	Hoja, fruto	5
882	HUT, HAO, USM, CPUN	4	S	NA	200	4000		0
883	HUT	1	S	NA	200	3000		0
884	HUT	1	SA	IN	2000	3000	Toda la planta	4
885	HUT, CPUN	4	SA	IN	2000	4000	Hoja, raíz	5
886	HUT, HAO, CPUN	10	SA	IN	200	3500	Toda la planta	8
887	CPUN	2	SA	IN	2000	3000	Hoja, raíz, tallo	2
888	HUT, CPUN, CPUN	7	SA	IN	2000	3500	Hoja, tallo, raíz	6
889	USM, CPUN	7	S	NA	3000	4000	Hoja, tallo, raíz	8
890	HUT	1	S	NA	1500	4000	Rizoma	3
891	HUT, CPUN	4	S	NA	200	3000	Rizoma	7
892	HUT, HAO, CPUN	20	S	NA	2000	3800	Toda la planta	11
893	USM	1	S	NA	2000	3800		0
894	USM	2	S	NA	2500	3500	Rizoma	2
895	HUT	1	S	NA	3000	3500		0

896	HUT	2	SA	IN	200	3000	Hoja, tallo, raíz	13
897	HUT	1	SA	IN	500	3800	Toda la planta	9
898	USM	1	S	NA	2000	2500	Corteza, hoja	7
899	HUT	1	S	NA	2000	3500	Tallo, hoja	3
900	CPUN	1	S	NA	1000	2000		0
901	CPUN	1	S	NA	2500	3500	Corteza	2
902	CPUN	2	S	ND	500	2500		0
903	CPUN	3	S	NA	500	2500	Rama, hoja	2
904	CPUN	1	S	NA	2000	3600		1
905	HUT, HAO, MOL, USM, CPUN	21	S	NA	1200	3900	Flor, fruto, hoja	10
906	MOL, CPUN	1	S	NA	2000	3500	Hoja, tallo	1
907	CPUN	4	SC	IN	1200	3500	Toda la planta	1
908	HU, HAO, USM, MOL	4	S	NA	2000	3500	Hoja, tallo	3
909	HUT, HAO, USM, CPUN	12	SC	NA	1000	4000	Parte aérea, tallo, hoja	10
910	HUT, CPUN	3	S	NA	500	4000	Toda la planta	7
911	CPUN	2	S	ND	200	3000	Toda la planta	5
912	HUT, CPUN	3	S	NA	500	3500	Toda la planta	7
913	CPUN	1	S	IN	1500	3000		0
914	HUT	1	S	NA	1500	4000	Toda la planta	5
915	CPUN	2	S	NA	1500	3500	Hoja	3
916	HUT, USM	5	S	NA	1550	3250	Toda la planta	4
917	CPUN	1	S	NA	2000	4000	Toda la planta	0
918	USM	1	S	NA	1500	2500		0
919	HUT, HAO, CPUN	3	S	NA	2800	4000	Toda la planta	2
920	CPUN	1	S	NA	2500	3000	Tallo, hoja	1
921	HUT	1	S	NA	200	3500	Tallo, hoja	5
922	HUT, USM, CPUN	3	S	NA	1300	3500	Tallo, hoja, rama	4
923	HUT, HAO, USM	5	S	NA	3500	4000	Toda la planta, flor, hoja	6
924	USM	1	S	NA	4000	4500	Hoja	3
925	HUT, USM, CPUN	5	S	NA	2800	4000	Hoja, tallo	4
926	CPUN	1	S	ND	1500	3200		0
927	CPUN	1	S	NA	2000	4000		0
928	CPUN	3	SA	NA	2800	3800	Toda la planta	1
929	HUT	1	S	NA	1800	3500	Hoja, tallo	5
930	CPUN	1	S	NA	2800	4000	Toda la planta	0
931	HUT	1	C	IN	200	3000	Fruto, corteza, hoja, tallo	8
932	HUT, USM	2	SC	IN	2000	3500	Fruto, hoja	7
933	HUT, MOL	2	C	IN	200	2800	Fruto, hoja	4
934	HUT	1	C	IN	200	3000	Raíz, hoja, fruto	9
935	HUT, USM, CPUN	7	SA	NA	1000	3500	Toda la planta	4
936	HUT	1	SC	IN	2500	3500	Toda la planta, raíz	9
937	USM	1	S	NA	2500	4000	Hoja	2
938	USM, CPUN	7	S	NA	3000	4000	Fruto, rama	6

939	HUT, HAO, CPUN	6	S	NA	2000	3500	Corteza, hoja	4
940	CPUN	2	C	IN	100	3500	Fruto, flor, hoja	10
941	USM, CPUN	6	S	NA	2800	4000	Toda la planta	5
942	HUT, HAO	2	SC	NA	2500	4000	Hoja, tallo, corteza	4
943	CPUN	0	SC	NA	2500	4000	Corteza	2
944	USM	1	S	ND	2500	3500		0
945	CPUN	1	S	NA	2500	4000	Rama	3
946	HUT	1	C	IN	500	3000		6
947	HUT	1	C	IN	200	2000	Fruto	6
948	HUT	1	C	IN	500	2500	Fruto	5
949	HUT, HAO, USM, MOL, CPUN	9	C	IN	2000	3000	Toda la planta, corteza	8
950	HUT, CPUN	3	C	IN	200	3500		8
951	USM, CPUN	3	C	IN	200	3500	Hoja, flor	4
952	CPUN	1	C	IN	200	3500		0
953	CPUN	1	S	IN	2000	2800	Flor	1
954	HAO, USM, MOL, CPUN	19	S	NA	2500	3000	Hoja, flor, cogollo, fruto	10
955	CPUN	4	S	IN	2500	3000		0
956	HUT, CPUN	3	S	NA	2500	3500	Hoja, fruto	6
957	CPUN	1	S	IN	2500	3000		0
958	CPUN	1	S	NA	1200	2000		0
959	HUT	5	C	IN	2500	4000	Parte aérea, raíz	9
960	CPUN	2	C	IN	1500	2500	Toda la planta	1
961	CPUN	1	S	NA	1500	3500	Tallo, hoja	1
962	HUT, USM, CPUN	2	S	NA	200	4000	Hoja, flor, tallo	3
963	HUT	1	S	NA	200	2000	Tallo, hoja, flor	2
964	Hut	1	S	NA	500	2800	Corteza	6
965	CPUN	2	SC	IN	2300	3000	Corteza	6
966	CPUN	5	S	NA	500	3500	Hojas, corteza	8
967	HUT	1	C	IN	500	1600	Semilla, hoja	10
968	MOL, CPUN	2	S	NA	2500	3500	Toda la planta	2
969	HUT	1	S	NA	200	1200	Corteza, fruto, raíz, flor, goma	10
970	HUT	1	S	NA	200	3000	Hoja, fruto, raíz	10
971	HUT	1	C	NA	2000	3000		3
972	CPUN	1	S	NA	2000	3000	Toda la planta, hoja	2
973	CPUN	1	SC	IN	3000	3500	Tallo, hoja	2
974	CPUN	1	SC	NA	500	2500	Corteza	12
975	CPUN	1	S	NA	1000	1500	Hoja, flor, tallo	0
976	HUT, USM, CPUN	2	C	IN	1500	2800	Fruto	2
977	HUT, MOI	3	C	IN	200	2000	Raíz, fruto	7
978	HUT, MOL	4	C	IN	200	2500	Fruto, hoja	13
979	HUT, MOL	3	C	IN	200	2000	Fruto, fruto, hoja	6
980	HUT	1	C	IN	200	1500	Hoja, hoja, fruto	4
981	HUT, MOL	4	C	IN	200	2200	Fruto, hoja	7

982	HUT	1	C	IN	200	2000	Fruto	2
983	HUT, CPUN	1	S	NA	200	2000	Toda la planta	2
984	HUT, HAO, CPUN	5	C	IN	200	3500	Tallo, hoja	10
985	HUT, HAO, USM, MOL, CPUN	23	C	IN	200	3500	Toda la planta	9
986	HUT	1	S	NA	200	1500	Corteza	3
987	CPUN	1	S	NA	1500	3000		0
988	HUT, HAO, MOL, CPUN	12	C	NA	200	2500	Corteza, rama, hoja	7
989	CPUN	1	S	NA	2300	2800	Tallo, hoja	2
990	CPUN	1	S	NA	2000	3000	Hoja, flor	1
991	MOL	1	S	IN	1500	3000	Tallo, hoja	2
992	CPUN	3	S	ND	500	2000		0
993	CPUN	1	S	NA	200	2200		0
994	CPUN	1	S	NA	2500	3000	Hoja	1
995	HUT	1	S	NA	2000	3500	Raíz	2
996	HUT, HAO, USM, MOL, CPUN	10	S	NA	1000	3500	Hoja	7
997	HUT	1	S	NA	200	2800	Raíz	1
998	HUT	1	S	NA	2000	2600	Raíz	1
999	HUT	2	S	NA	1000	2200	Corteza, raíz	9
1000	CPUN	1	S	NA	800	1500		0
1001	HUT, HAO	3	C	NA	200	2800	Fruto, látex	6
1002	USM	1	S	NA	2000	4500	Hoja	1
1003	HUT, HAO, CPUN	3	S	NA	2000	4000	Toda la planta	3
1004	HUT	1	S	NA	2000	3500	Tallo, hoja	1
1005	CPUN	9	S	NA	2000	3000	Tallo, hoja, rama	6
1006	USM, CPUN	2	S	NA	2300	4000	Toda la planta	3
1007	HUT, CPUN	2	SC	NA	2500	4000	Tallo, hoja	9
1008	HUT, USM, CPUN	3	SC	NA	2500	3500	Corteza, tallo, hoja, flor	7
1009	HUT, USM	2	SC	NA	2500	4000	Flor, hoja	10
1010	CPUN	1	S	ND	1000	3000		0
1011	HUT	1	S	NA	200	1500	Tallo, hoja	2
1012	HUT	1	S	NA	200	1500	Toda la planta	4
1013	CPUN	8	S	NA	2000	3000	Toda la planta	12
1014	CPUN	1	S	NA	500	3000		0
1015	HUT, CPUN	1	S	NA	2000	2800	Tallo, hoja	3
1016	CPUN	2	S	NA	500	3000	Hoja	2
1017	CPUN	2	S	ND	2000	3500	Raíz	3
1018	CPUN	1	S	NA	1500	2500	Rizoma, hoja	3
1019	USM, MOL	3	SC	NA	1400	2800	Hoja, tallo	4
1020	HUT, CPUN	2	S	NA	200	2000	Hoja, flor, tallo	2
1021	CPUN	1	S	NA	200	2000	Hoja, flor tallo	0
1022	HUT, HAO, USM, CPUN	7	C	NA	200	3000	Flor, hoja	5
1023	HUT, HAO, CPUN	9	C	NA	1500	3500	Flor, hoja	5
1024	HUT, HAO	3	C	IN	200	3000	Fruto, hoja	4

1025	HUT	1	C	NA	200	1500	Toda la planta	7
1026	HUT	1	SC	NA	200	2000		0
1027	HUT, HAO, CPUN	6	C	NA	200	3500	Hoja, fruto	6
1028	HUT	1	C	NA	200	2500	Hoja, fruto	6
1029	HUT, HAO, MOL, USM, CPUN	22	S	NA	200	3000	Hoja	12
1030	MOL	2	S	NA	500	2500	Hoja	1
1031	CPUN	7	S	NA	2000	2500	Rama, hoja	5
1032	CPUN	1	S	NA	200	2500	Hoja	1
1033	HAO, USM, CPUN	6	C	NA	2000	3200	Fruto,hoja	5
1034	HUT	1	S	NA	200	1000	Hoja	3
1035	HUT, HAO	2	SA	IN	200	2500	Toda la planta, semilla	7
1036	CPUN	1	S	NA	3000	4000		0
1037	CPUN	2	S	NA	2500	3000	Hoja	3
1038	CPUN	1	S	ND	1200	2500		0
1039	MOL	1	S	NA	1500	3000	Hoja	1
1040	CPUN	1	S	NA	1000	4000	Hoja	1
1041	HUT	1	SA	NA	500	3000	Hoja, fruto	2
1042	HUT, CPUN	1	S	NA	2000	2800		0
1043	HUT, CPUN	6	SC	IN	200	3000	Hoja	14
1044	HUT	1	S	NA	1500	3000	Toda la planta, parte aérea, hoja, tallo, raíz, fruto	12
1045	HUT, HAO, USM, MOL	9	CA	NA	600	3000	Fruto, hoja	6
1046	USM	1	S	NA	2000	4500	Rama, hoja, raíz	5
1047	HUT	1	S	NA	2000	4000	Tallo, hoja, fruto	6
1048	CPUN	1	S	NA	200	2500	Hoja	2
1049	HUT, HAO, USM, MOL, CPUN	15	SA	NA	200	3000	Fruto, hoja, rama	9
1050	CPUN	2	S	NA	1000	3000	Hoja	1
1051	CPUN	1	S	NA	1000	3000		0
1052	CPUN	1	S	NA	1000	4000	Tallo, hoja	1
1053	CPUN	1	S	IN	1500	3500		0
1054	HUT, MOL	3	C	NA	200	2500	Fruto	1
1055	USM	1	S	NA	2000	3000	Hoja	6
1056	HAO	1	C	NA	200	2500	Tallo, hoja, fruto	6
1057	CPUN	1	S	NA	200	2500		0
1058	CPUN	0	S	IN	200	3000	Tallo, hoja, fruto, raíz	6
1059	CPUN	1	S	NA	2000	3000	Hoja	1
1060	CPUN	1	C	NA	800	1500	Fruto	2
1061	MOL	1	S	NA	200	4000	Fruto	2
1062	CPUN	1	S	ND	1000	3500		0
1063	CPUN	2	S	ND	1500	3000	Hoja	6
1064	USM	1	S	ND	2000	3000	Hoja	1
1065	HUT, HAO, CPUN	8	SC	NA	200	4000	Tubérculo	8
1066	CPUN	1	S	NA	1000	2000	Hoja	1

1067	USM, CPUN	1	S	NA	2500	4500	Hoja	0
1068	MOL	1	SC	NA	1000	3000	Hoja, flor	3
1069	HUT	1	SC	NA	200	2500	Hoja	2
1070	HUT	1	S	NA	200	2500		0
1071	HUT, HAO, CPUN	5	SAC	NA	500	3000	Hoja, tallo, flor	10
1072	USM	1	S	NA	3000	3500	Flor	2
1073	HUT, HAO	3	C	NA	2500	4000	Tubérculo, tallo, hoja	6
1074	HUT	1	SC	IN	200	1000	Toda la planta	5
1075	HUT, MOL, USM, CPUN	6	S	NA	1000	3500	Toda la planta	7
1076	HUT, CPUN	7	S	NA	3000	4000	Parte aérea	5
1077	HUT	1	S	NA	1000	3500	Toda la planta	6
1078	MOL, CPUN	3	S	IN	1500	3500	Hoja	1
1079	HUT, HAO, CPUN	4	S	NA	1000	3500	Hoja, tallo, semilla	5
1080	CPUN	2	S	ND	2000	3000	Tallo, hoja	6
1081	HUT, USM, MOL, CPUN	17	SA	IN	1000	3500	Toda la planta	10
1082	HUT	3	SA	IN	1000	3000	Toda la planta	8
1083	HUT, HAO, USM, CPUN	16	C	IN	200	3000	Tallo, hoja, rama	2
1084	CPUN	1	C	IN	200	3500	Hoja, flor, tallo	2
1085	HUT	1	C	NA	500	3400	Tallo, hoja	3
1086	USM	1	S	NA	2500	3000		0
1087	USM, CPUN	4	S	NA	500	3000	Fruto	2
1088	CPUN	1	S	NA	2000	2800		0
1089	HUT	1	S	NA	3000	4000	Toda la planta	3
1090	CPUN	1	S	NA	1500	3000	Toda la planta	7
1091	CPUN	1	S	NA	2500	3000	Toda la planta	3
1092	USM, CPUN, CPUN	4	S	NA	1500	3500	Hoja, flor, rama	3
1093	HUT	1	C	IN	500	3000	Hoja, raíz, flor, semilla	8
1094	USM, CPUN	3	S	NA	1500	2500	Hoja	3
1095	CPUN	1	SC	NA	800	2000	Hoja, flor, tallo	0
1096	HUT, CPUN	5	S	NA	2000	3500	Flor, tallo, hoja	9
1097	CPUN	3	S	NA	2000	3000	Parte aérea	4
1098	HUT, CPUN	2	S	NA	200	3500	Raíz, rama, hoja, flor	11
1099	USM, CPUN	5	SC	NA	1000	3000	Hoja, tallo	3
1100	HUT	1	S	NA	200	1000		1
1101	CPUN	1	S	NA	1000	2000		0
1102	CPUN	2	S	NA	1500	3500	Tallo, hoja	4
1103	CPUN	3	S	NA	200	3000	Toda la planta	1
1104	HUT, HAO, USM, MOL, CPUN	23	SA	NA	200	3000	Toda la planta	10
1105	USM, CPUN	2	S	ND	2000	3500		0
1106	MOL, CPUN	3	C	IN	1000	3000	Hoja	1
1107	HUT, HAO, CPUN	22	C	NA	2200	3800	Toda la planta	11
1108	HUT	1	S	NA	3000	4000	Toda la planta	1
1109	HUT	1	C	IN	200	700	Flor, hoja, raíz	5

1110	HUT	1	C	IN	2000	3500	Toda la planta	8
1111	HAO	1	S	NA	2000	3000	Toda la planta	7
1112	HUT	3	S	NA	2500	3800	Hoja, corteza	5
1113	MOL	2	C	IN	200	1500	Rizoma	5
1114	HUT	3	C	IN	200	1500	Hoja, rizoma	7
1115	HUT, HAO	2	S	IN	200	2000	Toda la planta	8