

# VI CONGRESO LATINOAMERICANO DE PLANTAS MEDICINALES

## TRUJILLO – PERU

### BLOCK 1

#### ORALES

<b>Primer autor</b>	<b>Página</b>
Castañeda et al.	14
García-Marreros et al.	15
Charcape-Riveros et al.	16
Chang et al.	17
Alban-Castillo et al.	18
Guevara-Barreto et al.	19
Gonzalez-Sarmiento et al.	20
Mendoza et al.	21
Alarcón-Rojas et al.	22

## ETNOBOTÁNICA DE LAS PLANTAS COMERCIALIZADAS EN ANGARAES, HUANCVELICA, PERÚ

Roxana Castañeda<sup>1,2,3,4</sup>, Harol Gutiérrez<sup>5</sup>, Élica Carrillo<sup>2,3</sup>, Delfina Velasque<sup>4</sup>, Alejandrina Sotelo<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Veterinarias y Biológicas, Universidad Científica del Sur, Lima, Perú; <sup>2</sup>Museo de Historia Natural y <sup>3</sup>Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú;

<sup>4</sup>Facultad de Ciencias Naturales y Matemática, Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú;

<sup>5</sup>Dirección General de Diversidad Biológica, Ministerio del Ambiente, Lima, Perú; <sup>6</sup>Facultad de Zootecnia, Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú

[castanedaroxana@gmail.com](mailto:castanedaroxana@gmail.com)

### INTRODUCCIÓN

La comercialización de plantas en los Andes del Perú ha sido estudiada parcialmente [1,2], la información que provee este tipo de investigaciones constituye una fuente de información valiosa acerca del uso vigente de las plantas silvestres en las sociedades andinas. El intercambio comercial y la actividad económica asociada es un elemento importante en el empoderamiento de la biodiversidad vegetal; asimismo, permite la transmisión de conocimientos tradicionales a través de las generaciones. El presente trabajo es un avance del estudio Etnobotánico que se viene realizando en la provincia de Angaraes (Huancavelica) con el objetivo de realizar un inventario de las plantas comercializadas.

### METODOLOGÍA

Se basó en el desarrollo de entrevistas abiertas a 20 herbolarios en el periodo comprendido entre el 2015 y 2017 (Figura 1). Se compraron muestras de todas las especies que se comercializaban. El 85% de los vendedores fueron mujeres entre 25 y 65 años.

### RESULTADOS

Se reportaron 48 especies de plantas vasculares, 87% de las cuales son silvestres y son extraídas de su hábitat natural para ser vendidas en estado fresco. Las especies fueron clasificadas en nueve categorías de usos (CU), siendo la categoría Medicinal la que presentó el mayor número de especies (Figura 2). Las especies con mayor frecuencia de comercialización fueron *Tristerix peruvianus*, *Peperomia galioides*, *Prunus serotina*, *Equisetum bogotense* y *Clinopodium brevicalyx*. Las plantas con mayor versatilidad de usos fueron *Agave cordillerensis* (6 CU), *Columellia obovata* y *Verbena hispida* (5 CU cada una). Las familias más representativas fueron Asteraceae (10 spp.), Lamiaceae (4 spp.), Poaceae (4 spp.) y Fabaceae (3

spp). El precio de venta de las plantas varió entre 0,5 y 2,5 soles.



Figura 1

Entrevista a herbolaria en la feria de Chahuarma (Huancavelica, Perú)



Figura 2

Número de especies comercializadas por categorías de uso

### CONCLUSIÓN

En Angaraes se mantiene vigente la comercialización de plantas silvestres principalmente para fines medicinales, a pesar de la existencia de puestos de venta formales como farmacias, bodegas, etc. Lo que demuestra que los pobladores conservan y transmiten sus conocimientos sobre la medicina tradicional a través de su actividad económica.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] H Castillo-Vera et al. 2017. Bol Latinoam Caribe Plant Med Aromat 16: 303-318.  
[2] Huamantupa et al. 2011. Rev Peru Biol 18: 283-291.

## PLANTAS MEDICINALES EN CUATRO COMUNIDADES DEL DISTRITO DE HUAMBOS, CAJAMARCA-PERÚ

Fanny García-Marreros, Mercedes Flores-Pimentel

Herbario MOL Weberbauer, Universidad Nacional Agraria La Molina  
[fagamar82@gmail.com](mailto:fagamar82@gmail.com) [mflores@lamolina.edu.pe](mailto:mflores@lamolina.edu.pe)

### INTRODUCCIÓN

El norte del Perú es el llamado “eje de la salud”, pues el uso medicinal de las plantas en el tratamiento de enfermedades se registra desde épocas precolombinas [1] y actualmente tienen una contribución importante en el sistema de salud, ya que son usadas de manera frecuente por la mayoría de las poblaciones rurales, donde es difícil encontrar médicos que practiquen la medicina “oficial” [2]. En consecuencia, se determinó taxonómicamente las plantas medicinales utilizadas por cuatro comunidades del distrito de Huambos.

### METODOLOGÍA

La investigación fue del tipo descriptiva-cualitativa, realizándose las evaluaciones durante los años 2011 y 2012. Inicialmente, se presentó el proyecto hacia los representantes y autoridades de las comunidades del distrito, con su colaboración voluntaria se seleccionaron cuatro comunidades de estudio: Cutervillo, Huambos, Succhabamba Alta, y Lancheconga. Mediante el método de bola de nieve [3] se identificaron a los informantes clave (11), y se realizaron entrevistas semiestructuradas, además de recolección de muestras mediante caminatas etnobotánicas. En la determinación de las muestras se visitaron los herbarios de la UNALM y UNMSM solicitando la colaboración en la verificación a taxónomos botánicos. Finalmente, las muestras fueron depositadas en el herbario MOL A. Weberbauer de la UNALM.

### RESULTADOS

Se identificaron un total de 117 especies medicinales, agrupadas en 103 géneros pertenecientes a 55 familias botánicas; 16 especies pertenecientes a alguna categoría de conservación nacional [4,5] o endémica [6].

Asimismo, se clasificaron en 16 subcategorías de uso, de las cuales, las que presentaron un mayor número de especies fueron: síntomas sin especificar y enfermedades generales (28 especies); aparato reproductor y salud sexual (27); y las relacionadas con el sistema digestivo (21).

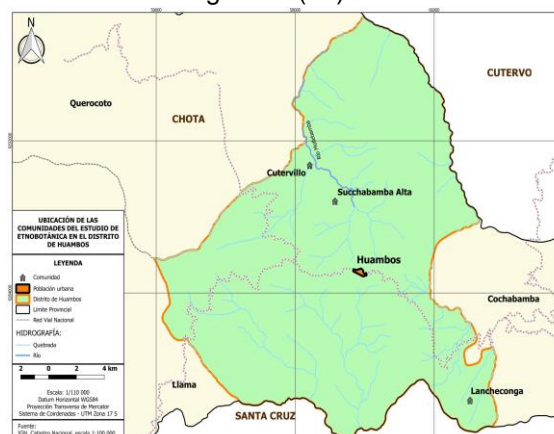


Figura 1  
Ubicación de las cuatro comunidades de estudio

### Conclusiones

La flora medicinal es variada y está vigente entre los entrevistados del distrito de Huambos, señalando un mayor número de especies los que se desempeñan como “curanderos” en su comunidad.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] R Bussmann et al. 2009. J Ethnobiol Ethnomed 5: 4.
- [2] V De Feo. 2003. J Ethnopharmacol 85: 243-256
- [3] A Quintana et al. 2006. Psicología: Tópicos de la actualidad 47-83p
- [4] Decreto Supremo N° 043-2006-AG. El Peruano 23527-323539
- [5] Ministerio del Ambiente. 2016. Especies de Flora Silvestre Peruana en los Apéndices de la CITES
- [6] B León et al. 2006. Rev Peru Biol N° Especial

## ESPECIES VEGETALES DE LOS "MANGLARES DE SAN PEDRO" DE VICE, PIURA – PERÚ: RECURSOS POTENCIALES PARA LA MEDICINA

Jesús M. Charcape-Ravelo<sup>1,3</sup>, Vicky A. Correa-Seminario<sup>2,3</sup>, José Mostacero-León<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Piura

<sup>2</sup>Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad nacional de Piura

<sup>3</sup>Centro de Investigación en Biología Integrativa, CIBI

<sup>4</sup>Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Trujillo

[jcharcaper@unp.edu.pe](mailto:jcharcaper@unp.edu.pe) [vcorreas060@alumnos.unp.edu.pe](mailto:vcorreas060@alumnos.unp.edu.pe) [jobry1990@yahoo.com](mailto:jobry1990@yahoo.com)

### INTRODUCCIÓN

La etnobotánica es invaluable para orientar rápida y efectivamente a la investigación fitoquímica y farmacológica, tendiente a buscar nuevas drogas para afrontar de manera efectiva las diversas y graves enfermedades a las que está expuesto el humano. Todo afán por conocer el aspecto etnobotánico de las especies principalmente endémicas y abundantes en Perú es prioritaria y vital para el investigador que desea contribuir a mejorar la calidad de vida restableciendo de manera eficaz la salud. Este trabajo reporta las magnoliophytas con propiedades medicinales presentes en los manglares de "San Pedro".

### METODOLOGÍA

Los manglares de "San Pedro" de Vice, se ubican en la Región Piura, provincia de Sechura, distrito de Vice, entre los 5° 30' 40" - 5° 34' 10" S y 80° 52' 50" - 80° 54' 45" W. Tiene un área aproximada de 500 ha. Se realizaron trabajos de campo desde el año 2000 a la fecha, con entrevistas personales a pobladores locales y colecta de especímenes, indicando sus datos taxonómicos; la información también se tomó de trabajos de investigación para conocer sus usos medicinales [1]. Se presenta un inventario de las especies contenidas en sus familias botánicas y sus usos medicinales.

### RESULTADOS

Las magnoliophytas de los manglares de San Pedro de vice, están constituidas por 53 spp., contenidas en 23 familias; siendo la familia Poaceae la más numerosa con 12 spp., seguida de las Fabaceae con 09 spp., Amaranthaceae con 05 sp., Solanaceae con 04 spp.; las Asteraceae y Boraginaceae con 03

especies cada una; y las familias: Passifloraceae, Capparaceae, Nyctagina-ceae, Convolvulaceae, Combretaceae, Verbenaceae, Onagraceae, Polygalaceae, Muntingiaceae, Loranthaceae, Acanthaceae, Plantaginaceae, Bataceae, Cyperaceae, Aizoaceae, Tamaricaceae, Typhaceae, con una sola especie cada una de las familias [2]. Vale destacar que sorprendentemente las 53 especies poseen propiedades medicinales.

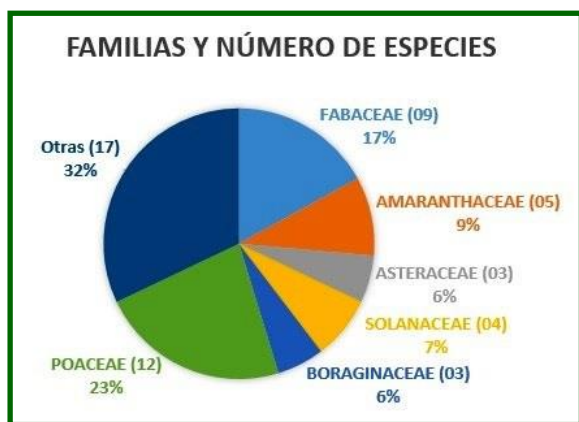


Figura 1  
Magnoliophytas indicando la familia y su número de especies con su porcentaje

### CONCLUSIÓN

Para los manglares de "San Pedro" de Vice se han catalogado 53 especies vegetales con potencial medicinal.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] M Charcape-Ravelo et al. 2010. Plantas medicinales nativas de la región Piura. Edit. JDE & Service. Lima, Perú.  
[2] M Charcape-Ravelo et al. 2005. Rev Peru Biol 12: 327-334.

## USO Y APROVECHAMIENTO DE LAS PLANTAS MEDICINALES EN EL CENTRO POBLADO DE CABUYAL, TUMBES

R Chang<sup>1,2</sup>, J Córdova<sup>1,2</sup>, M Saucedo-Bazalar<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Universidad Nacional de Tumbes, <sup>2</sup>INCABIOTEC SAC  
mjsaucedob@gmail.com

### INTRODUCCIÓN

En las últimas décadas, resaltar la diversidad florística de los pequeños pueblos del interior del país no se limita sólo en el uso de la medicina tradicional, sino que implica una misión de conservación de la biodiversidad [1]. Tumbes, posee una amplia diversidad de flora con propiedades y usos medicinales, sin embargo es poco conocida. En este estudio realizamos un registro preliminar de plantas con propiedades curativa usadas en el centro poblado Cabuyal.

### METODOLOGÍA

Cabuyal, perteneciente al distrito de Pampas de Hospital, Tumbes (-3.716320, -80.435665) fue la zona de estudio. Encuestas etnobotánicas fueron conducidas entre mayo y junio del 2018 para recolectar información mediante cuestionarios semiestructurados y conversaciones abiertas, incluyendo colecta botánica [2]. La colección botánica se realizó en las chacras, quebradas, montes y jardines de los pueblos de Cabuyal, con ayuda de prensas botánicas. La identificación se realizó registrando su nombre común *in situ*, para luego ser identificadas taxonómicamente mediante bibliografía especializada. Las especies fueron depositadas en el “Herbarium Piurense” de la Universidad Nacional de Piura.

### RESULTADOS

Se registraron 70 especies de plantas, entre las más frecuentes: *Bidens pilosa* (Asteraceae), *Lippia alba* (Verbenaceae), *Phyllanthus niruri* (Phyllanthaceae), *Tessaria integrifolia* (Asteraceae), *Vallesia glabra* (Apocynaceae), *Prosopis pallida* (Fabaceae), *Cordea lutea* (Boraginaceae), *Bursera graveolens* (Burseraceae), *Psittacanthus chanduyensis* (Loranthaceae), entre otras.

### CONCLUSIÓN

Se registraron 70 especies de plantas con propiedades medicinales que alivia diferentes dolencias y generalmente la parte que más utilizan son las hojas para hacer sus bebidas o aplicación directa.

Tabla 1

Uso y aprovechamiento de las plantas medicinales en el centro poblado Cabuyal.

Nombre común	Parte de la planta	Tipo de dolencia	Dosis de consumo/aplicación
Chanca piedra	Toda la planta	Para el riñón	Agua de tiempo
Chicoria	Raíz, hoja	Hígado	1 vaso por 3 días
Matico	Hojas	Cicatrizante	Hojas pulverizadas aplicar directamente a la herida
Mostran	Hojas	Dolor de estómago	Agua de tiempo
Amor seco	Toda la planta	Para el riñón	Agua de tiempo
Overo	Flor	Gastritis, hígado	Agua de tiempo
Quirquinche	palo	Cálculos renales	Agua de tiempo
Achiote	Hojas	Para próstata, hígado, riñón	Agua de tiempo

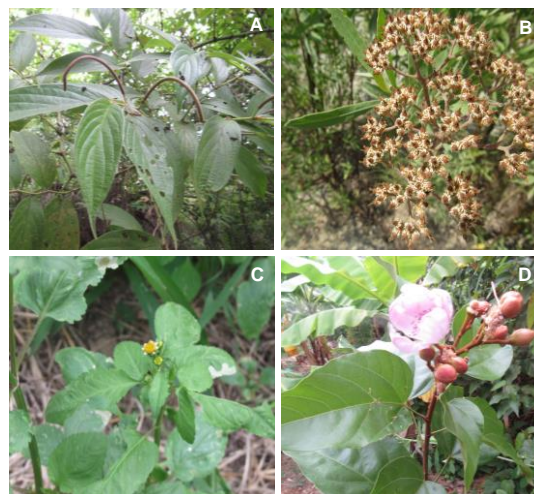


Figura 1

Plantas de uso medicinal en Cabuyal. A) *Piper aduncum* “matico” B) *Tessaria integrifolia* “pájaro bobo” C) *Bidens pilosa* “amor seco” D) *Bixa orellana* “achiote”.

### AGRADECIMIENTOS

A los pobladores de Cabuyal por su valioso aporte a este trabajo.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] RW Bussman et al. 2007. Plantas de los cuatro vientos. GRAFICART, 633.  
[2] T Hernández et al. 2003. J Ethnopharmacol 88: 181-188.



## PLANTAS MEDICINALES EMPLEADAS PARA EL TRATAMIENTO DE DOLENCIAS EN LA REGION JUNIN

Joaquina Albán-Castillo<sup>1</sup>, Isabea Cruz-Rios<sup>1</sup>, Miguel Durand<sup>1</sup>, Susy Castillo<sup>2</sup>, Malu Ore<sup>2</sup>,  
Mónica Arakaki<sup>2</sup>, José Olivera<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Etnobotánica y Botánica Económica, Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú. <sup>2</sup>Laboratorio de Sistemática Molecular, Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú. <sup>3</sup>Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú  
[jalbanc@unmsm.edu.pe](mailto:jalbanc@unmsm.edu.pe)

### INTRODUCCIÓN

La región Junín se ubica en el Centro-oeste del país entre los 600 a 4500 msnm. Se destaca por comprender ecosistemas andinos y amazónicos, que junto con la diversidad biológica, desarrollan una amplia diversidad cultural asociada al uso de sus plantas medicinales para el tratamiento de dolencias físicas y espirituales. En la presente investigación se plantea determinar las principales especies de la flora medicinal que el poblador de la región Junín utiliza en el tratamiento de sus dolencias, definiendo aquellas de mayor incidencia de uso y vulnerabilidad.

### METODOLOGÍA

La metodología aplicada se basó en la revisión de fuentes impresas y digitales, examinándose las investigaciones realizadas por investigadores nacionales y extranjeros; y bases de datos botánicas especializadas. Asimismo, se procesaron exsicatas de Herbarios nacionales. Adicionalmente, para determinar el modelo de transmisión del conocimiento de uso, se estudió una especie emblemática para la región Junín (“maca”) desarrollándose un protocolo metodológico para tal fin. Se aplicó el método de listado libre, y entrevistas semiestructuradas entre la población y mercados locales de venta de plantas medicinales.

### RESULTADOS

Se reporta el uso de 192 especies agrupadas en 137 géneros y 56 familias, siendo las Asteráceas (26%) y Aráceas (10.4%) las más abundantes. Se definen 10 dolencias siendo las predominantes: Trastornos del Sistema Digestivo (22.5%), Sistema Respiratorio (9.8%) y Sistema Genitourinario (9%). Se analizó el hábito y la parte usada de mayor incidencia, encontrándose la hierba como las más recurrentes (75.7%), seguidas por las hojas (58%) y tallos (25.3%).

### CONCLUSIÓN

Se define, que la transmisión vertical constituye el modelo eficaz bajo el cual se transmiten los conocimientos de “maca”. Sin embargo en los más jóvenes el principal modelo lo constituye la transmisión transversal.



Figura 1  
“maca” *Lepidium meyenii* Walp. Especie emblemática para la región Junín. Usos alimenticios y medicinales.



Figura 2  
Realizando entrevistas semiestructuradas en la recolección de la información etnomedicinal

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

G Luziatelli et al. 2010. Asháninka medicinal plants: a casestudy from the native community of Bajo Quimiriki, Junín, Peru. J Ethnobiol Ethnomed 6: 21.

## FLORA ETNOMEDICINAL FRECUENTEMENTE UTILIZADA POR EL POBLADOR DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD, PERÚ. 2017- 2018.

José L. Guevara-Barreto, Anthony J. De La Cruz-Castillo, Anavely L. Alipio-Rodríguez,  
Brenda I. Sarachaga-Horna, Freddy Peláez-Peláez  
Universidad Nacional de Trujillo, Perú  
[jdelaacruzcastillo@hotmail.com](mailto:jdelaacruzcastillo@hotmail.com)

### INTRODUCCIÓN

La Calidad de vida de la población humana en general y la del poblador Santiaguino en particular se ve diezmada debido a la gravedad y mortandad de enfermedades, cuyos tratamientos resultan muy costosos y fuera del alcance de gran parte de la población, que desde tiempos inmemorables han existido y que “médicos” del incanato como “Hampicamayoc”, “Oquetlupuc”, “Sircac”, y boticarios como “Colla-huaya”, han sabido contrarestarlas; con las más de 4000 especies que posee nuestra fitodiversidad, y que pueden curan más de 350 enfermedades y/o dolencias, siendo esta un legado del Perú para el mundo, que siguiendo los criterios y recomendaciones de las personas actuales entendidas como: “hierbateros”, “curanderos”, “vendedores”, “abuelitas” y “algunos profesionales de la salud”, se podría garantizar un uso efectivo y eficaz de ellas. Lamentablemente este conocimiento se está perdiendo en el tiempo, por lo que se plantea como objetivo de la presente investigación conocer la Flora Etnomedicinal utilizada en la cura de enfermedades más frecuentes del poblador de la Provincia de Santiago de Chuco [1,2].

### METODOLOGÍA

Para ello se realizaron entrevistas encaminadas a dilucidar las enfermedades más frecuentes que aqueja a los pobladores de la Provincia de Santiago de Chuco, así como la flora medicinal que utilizan las personas para su cura y /o alivio. Se tomó en cuenta las estimaciones y proyecciones de la población para sus 8 distritos del departamento, tomando como base los datos del INEI del año 2007. De una población de 61,441 habitantes, se estableció una muestra estadística de 381 entrevistas estructuradas, que fueron aplicadas a través de las exploraciones

botánicas. Se realizó un promedio de cuatro exploraciones anuales de 5 días de duración cada una. Esta información fue corroborada y reforzada por la literatura especializada y la experiencia de los investigadores. El material botánico colectado y herborizado, se registró en el Herbarium Truxillense de la Universidad Nacional de Trujillo.

### RESULTADOS

La información obtenida, se analizó, confrontó y corroboró con otros autores (libros, tesis, artículos científicos) como los reportados por Soukup (1986), Reynel y Morales (1987) y Mostacero et al. (2007). Para cada especie se describe su familia, nombre científico, nombres comunes, hábito, hábitat, la enfermedad y/o dolencia que combate, parte utilizada de la planta, tipo de preparado que se realiza, modo de aplicación, veces de administración por día, tiempo de aplicación, y resultado de tratamiento.

### CONCLUSIONES

El análisis final reportó que las enfermedades y/o dolencias más frecuentes que aquejan a los pobladores de la provincia de Santiago de Chuco son: las que afectan al Sistema digestivo, Sistema Respiratorio, Sistema Nervioso, al Sistema Genitourinario, así como al Sistema Óseo.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] J Mostacero et al. 2010. Fanerógamas del Perú (taxonomía, utilidad y ecogeografía). Editorial GRAFICART, Trujillo, Perú.
- [2] J Mostacero et al. 2011. Plantas medicinales del Perú. Taxonomía, ecogeografía, fenología y etnobotánica. Edit. Instituto Pacífico SAC, Lima, Perú.

## FLORA ETNOMEDICINAL UTILIZADA PARA LA CURA DE ENFERMEDADES MAS FRECUENTES EN TRUJILLO, LA LIBERTAD, PERÚ, 2018.

Carlos F. González-Sarmiento, Edgar O. Cabanillas-Martínez, José Mostacero-León,  
Anthony J. De La Cruz-Castillo, Rafael A. Mendoza Rodríguez  
Universidad Nacional de Trujillo, Perú  
[jobry1990@yahoo.com](mailto:jobry1990@yahoo.com)

### INTRODUCCIÓN

El uso medicinal de las plantas ha jugado un rol fundamental en el mantenimiento de la salud y por ende de la calidad de vida del hombre, constituyéndose en los recursos fundamentales para la cura de las más diversas dolencias más frecuentes y/o comunes de la poblador Liberteño en particular y del Peruano en general, por tanto, la presente investigación tuvo como objetivo dar a conocer los diferentes aspectos etnobotánicos y taxonómicos de la Flora utilizada en esta región [1,2].

### METODOLOGÍA

Se consideró una muestra no probabilística por selección racional de 123 individuos, empleándose la entrevista estructurada. Para determinar la relación entre los factores sociodemográficos, terapéuticos y los niveles de efectividad de los tratamientos, referentes a todas las enfermedades como conjunto, se utilizó pruebas cuantitativas; estos fueron estadísticos descriptivos, como porcentajes, promedios, desviación estándar y valores máximos y mínimos, además el Índice de Friedman (IF) para hallar la frecuencia de uso de las plantas medicinales.

### RESULTADOS

Se inventariaron 84 especies de plantas, siendo las más frecuentes el *Linum ussittissimum*, *Hordeum vulgare*, *Picrosia longifolia*, *Bixa orellana*, *Desmodium molliculum*, *Opuntia ficus-indica*, *Medicago sativa*, *Nasturtium officinale*, *Equisetum giganteum*, entre otras. De igual manera se reportan 32 dolencias entre las que destacan las relacionadas con el sistema cardio-vascular, respiratorio, nervioso

y urogenital; así como las dolencias de los órganos de hígado, riñones, estomago. Para cada una de las 84 especies de plantas registradas se da a conocer los Nombres científicos, Nombres vulgares, parte de la planta utilizada, tipo de preparado, modo de aplicación, Familia, Categoría de uso, e IF. La edad de las personas donde más recurren al uso de plantas medicinales para tratar alguna dolencia o enfermedad oscila entre los 40 a 60 años (38.4%) y 60 años a más (36.1%).

### CONCLUSIONES

Las enfermedades más frecuentes que afligen a los pobladores de Trujillo, son: las enfermedades del Sistema Genitourinario (28.7%), seguido de las enfermedades Cardiovasculares (26.4%), inflamaciones del sistema respiratorio (22.1%), enfermedades del sistema digestivo, infecciosas y parasitarias (14.18%) y enfermedades del sistema nervioso (8.62%). Se han inventariado 84 especies registradas de plantas medicinales para prevenir y/o cura ciertas enfermedades. Distribuidas en 44 géneros y 40 familias; siendo las más representativas por el número de especies Lamiaceae, seguido de Asteraceae, Apiaceae, Bignoniaceae, Fabaceae, entre las más frecuentes.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] J Mostacero et al. 2010. Fanerógamas del Perú (taxonomía, utilidad y ecogeografía), Editorial GRAFICART, Trujillo, Perú.  
[2] J Mostacero et al. 2011. Plantas medicinales del Perú. Taxonomía, ecogeografía, fenología y etnobotánica. Edit. Instituto Pacífico SAC, Lima, Perú.



## INVENTARIO DE LA FLORA ETNOMEDICINAL DE LA PROVINCIA DE OTUZCO, LA LIBERTAD, 2018

Rafael A. Mendoza, Freddy Mejía-Coico, Rosa Ramírez-Vargas, Juan Fiestas-Chunga,  
Maruja Chávez-Aldave

Universidad Nacional de Trujillo, Perú  
[rmendoza\\_11@hotmail.com](mailto:rmendoza_11@hotmail.com)

### INTRODUCCIÓN

Las plantas medicinales siempre han estado envueltas en una aureola de misterio y espejismo en muchos grupos sociales, como solución a problemas de salud o facilitadoras de estados especiales del ser humano. Actualmente el papel que cumplen las plantas medicinales en la cura y/o alivio de las diferentes dolencias y enfermedades que adolecen los pobladores de Otuzco, es vital; toda vez que responde a las necesidades socioeconómicas de la población imposibilitada de acceder a la medicina académica u oficial; constituyéndose por ello en los únicos recursos con los que cuentan para enfrentar sus enfermedades [1,2].

### METODOLOGÍA

La presente investigación busca realizar el Inventario de la flora etnomedicinal de la Provincia de Otuzco, La Libertad, como una forma de dar a conocer la riqueza del uso de la medicina herbolaria y como precedente para futuras investigaciones. Se tomó en cuenta la base de datos del INEI 2007 en la que consta una población total de 88817 habitantes, por ello se determinó un muestra estadística representativa y se aplicaron encuestas semi-estructuradas a 266 habitantes de la Provincia Otuzco divididas proporcionalmente en los 10 distritos que le pertenece, así mismo se realizó una serie de exploraciones botánicas a través de las cuales se colectaron las diferentes especies que revelaban las encuestas aplicadas a los pobladores de esa región.

### RESULTADOS

Del análisis de dichas encuestas se reveló que la población de Otuzco utiliza alrededor 72 especies vegetales para afrontar una serie de enfermedades entre las que resaltan las enfermedades

respiratorias, cardiovasculares (diabetes, obesidad, colesterol triglicéridos), Genito-urinarias (hombre y mujer), enfermedades nerviosas, y en segundo término revelan que también las plantas son utilizadas contra enfermedades de: riñón, hígado, estomago, nerviosas). Así mismo las 72 especies determinadas fueron contrastadas en un cuadro en la que se describe su familia, nombre científico, nombre común, hábito, hábitat, la enfermedad y/o dolencia que combate, parte utilizada, estado de la planta, modo de preparación, forma de administración, veces de administración por día, tiempo de aplicación y resultado de tratamiento.

### CONCLUSIONES

Se concluye que en el distrito de Otuzco la población utiliza 72 especies de plantas medicinales repartidas en 24 Ordenes y 34 Familias. En las 72 especies las familias mayores representadas fueron: Lamiaceae (11), Asteraceae (9) y Fabaceae (6). El mayor número de recursos herbolarios en Otuzco es para problemas de enfermedades al sistema respiratorio y enfermedades cardiovasculares relacionadas con problemas de (Diabetes, Obesidad, Colesterol); así mismo la parte más utilizada de estos vegetales son las hojas, flores y su forma de preparación son las infusiones. Este trabajo se reforzará con futuras investigaciones sobre la determinación de la eficiencia y calidad de la flora etnomedicinal de Otuzco.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] M Puelles et al. 2010. *Las plantas medicinales de Perú*. Etnobotánica y viabilidad comercial. Los Libros de la Catarata, Madrid, España.
- [2] J Mostacero et al. 2011. *Plantas medicinales del Perú*. Taxonomía, ecogeografía, fenología y etnobotánica. Edit. Instituto Pacífico SAC, Lima, Perú.

## INVENTARIO DE LA FLORA ETNOMEDICINAL DE LA PROVINCIA DE PACASMAYO, LA LIBERTAD, 2018

Narda M. Alarcón-Rojas, Joana V. Valiente-Rojas, José Mostacero-León, Rafael A. Mendoza-Rodríguez  
Universidad Nacional de Trujillo  
[jvalinterojas@gmail.com](mailto:jvalinterojas@gmail.com)

### INTRODUCCIÓN

El Perú es un país Megadiverso, pues alberga más del 70% de la diversidad del planeta. Así mismo, es poseedor de una riqueza y conocimiento basto sobre las plantas medicinales; por ello, la medicina tradicional es una práctica que se ha llevado a cabo desde tiempos ancestrales, por “médicos” del incanato, conocedores de la flora Peruana medicinal. En la actualidad se conocen aproximadamente 4000 especies capaces de curar o aliviar más de 350 enfermedades; no obstante, con el paso del tiempo éste conocimiento etnomedicinal se está perdiendo, lo que hace necesario realizar investigaciones orientadas a rescatar éste valioso conocimiento. Es así que, en la presente investigación se realizó un inventario de la flora etnomedicinal de la Provincia de Pacasmayo, La Libertad [1,2].

### METODOLOGÍA

La provincia de Pacasmayo, La Libertad, ha sido escenario de la presente investigación, donde se aplicaron encuestas semi-estructuradas a 383 habitantes de los diferentes distritos, quienes brindaron información sobre las plantas medicinales, detallando nombres vulgares, parte utilizada, formas de preparación, estado de la plantas, frecuencia, forma de administración y propiedades terapéuticas. Además, mediante exploraciones botánicas en los diferentes distritos, se colectaron las especies reportadas para ser identificadas en el HUT. Luego se llevó a cabo una revisión crítica de la bibliografía especializada, contrastando analíticamente toda la información obtenida con reportes científicos.

### RESULTADOS

Los pobladores de la provincia de Pacasmayo, reportan 72 plantas medicinales, usadas para diversas enfermedades y/o dolencias. Estas, están reunidas en 66 géneros y 34 familias, destacando Asteraceae (13), Euphorbiaceae (5), Lamiaceae (4), Apiaceae (4), Poaceae (3) y Passifloraceae (3).

Se ha evidenciado que las partes más usadas son las hojas (34.1%) y frutos (9.52%), seguido de tallos (6.58) flores y semillas (6,58), no obstante, la plantas completa se usa con mayor frecuencia (43.2%).

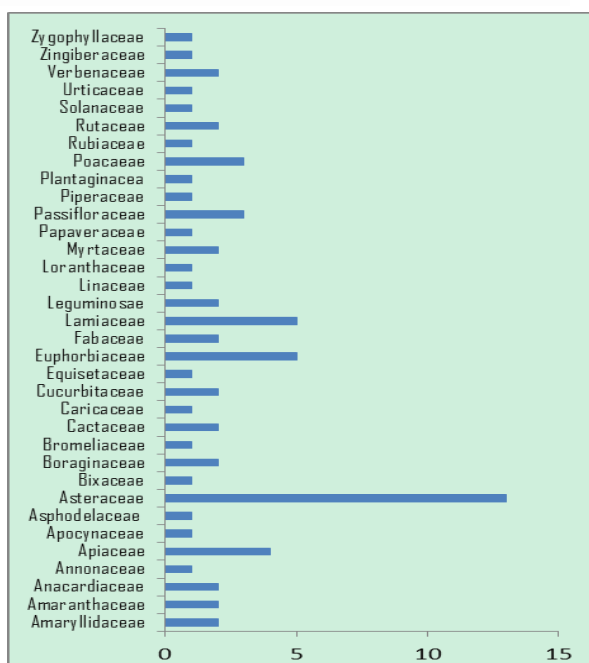


Figura 1  
Familias de plantas medicinales usadas por la población de Pacasmayo

### CONCLUSIONES

Los pobladores de la provincia de Pacasmayo hacen uso de 72 plantas con propiedades medicinales, las mismas que se distribuyen en los campos aledaños o son cultivadas en jardines o huertas. Un mayor porcentaje de especies reportadas son utilizadas para tratar enfermedades relacionadas al sistema renal y sistema digestivo, relacionadas con problemas gastrointestinales.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] A Brack, 2000. *Biodiversidad y biocomercio en el Perú*. Informe para CONAM y UNTAD.
- [2] J Mostacero et al. 2011. *Plantas medicinales del Perú*. Taxonomía, ecogeografía, fenología y etnobotánica. Edit. Instituto Pacífico SAC, Lima, Perú.