

ETNOBOTÁNICA EN EL BATEY PALAVÉ: PRUEBA DE
SENSIBILIDAD Y RESISTENCIA MICROBIANA DE CINCO
PLANTAS UTILIZADAS EN ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD
(*Ethnobotany* in the Palave Batey: test of sensitivity and microbial resistance
in five medicinal plants used in primary health care)

Cristiana Cruz Minier*
Daisy Castillo**

RESUMEN

Los objetivos de esta investigación son establecer cuales son los problemas de salud más comunes que afectan a los pobladores del Batey Palavé y en qué medida son resueltos a través del uso de plantas medicinales.

Para la realización de este estudio se partió de la información suministrada por los médicos y enfermeras del centro de salud. se tomaron los problemas de salud a investigar y se diseñaron dos formularios de encuesta etnofarmacológica utilizando la metodología TRAMIL de Robineau 1986 las cuales hacen énfasis en los usos significativos de las partes de las plantas medicinales para problemas comunes de salud. Se aplicaron un total de 37 encuestas y cinco entrevistas a informantes clave en febrero del 2008.

Se reportan seis problemas de salud, los cuales son atendidos utilizando unas 47 especies de plantas medicinales.

PALABRAS CLAVES

Etnobotánica, Palavé, Paraje, batey, etnofarmacológica.

SUMMARY

The objective of this research is to establish which are the most common health problems in the community of Batey Palavé and how they resolve this problem using medicinal plants.

* Profesora investigadora Área de Ciencias Básicas y Ambientales, INTEC
Email: ccminier@intec.edu.do

** Investigadora Departamento de Botánica, Jardín Botánico Nacional "Dr. Rafael Ma. Moscoso".
Email: daisycastillo@yahoo.com

In doing this research we used information from nurses and doctors of Centro de Salud Palavé. We used ethnopharmacological survey based on Tramil methodology of Lionel Robinau 1986, which consist in determining the significant uses of plants and its parts. We are reporting six healths problems, which are treated using some 47 species of medicinal plants.

KEY WORDS

Ethonobotany, Palavé, Paraje, batey, ethnopharmacological.

Introducción

Desde las épocas más remotas de la humanidad, las sociedades han recurrido al uso de las plantas como fuente de medicamentos. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), el 80% de la población mundial recurre a la medicina tradicional para atender sus necesidades de atención primaria de salud (UICN 1993).

(García, 2000) expresa que, aunque con razones diferentes, tanto los países desarrollados como los que se encuentran en vías de desarrollo han aumentado la utilización de las plantas medicinales o productos derivados de éstas. Se ha provocado por consiguiente, un aumento en el interés científico y en la comprobación científica de las propiedades atribuidas a las plantas medicinales. Además ha surgido un interés por conocer las plantas que con fines medicinales utilizan las distintas comunidades. Wong et. Al 2001, definen la etnobotánica como el estudio de la interacción entre la población y su medioambiente, incluida las plantas que utilizan.

En la Isla Española existen registros taxonómicos de 6,000 especies de plantas vasculares y en registros etnobotánicos se ha reportado que el pueblo dominicano usa más de mil especies, incluidas algunas introducidas. Anterior a la década de los ochenta existían listas de las plantas con uso en general, entre las que podemos citar los trabajos de González, 1972 y Moscoso, 1978. Luego de esta época surgen las investigaciones de Cordero, 1986; Gutiérrez, 1987 quienes presentan datos más específicos sobre el tema. (Castillo 2007). Se puede citar además las investigaciones de Polanco & Colaboradores 1998, en su estudio Etnobotánico en siete comunidades rurales de Bayaguana, República Dominicana.

Descripción del Área de estudio

Esta investigación se realizó en el Batey Palavé. Este es un paraje de la Provincia de Santo Domingo Oeste y está situado a 18 Kilómetros del Distrito Nacional. Tiene una población total de 3,365 habitantes, entre ellos 1,691 hombres y 1,674 mujeres, (ONE 2001-2005).

Esta comunidad cuenta con los servicios limitados de agua y energía eléctrica, además cuenta con otros servicios como son teléfono, escuela pública, un Centro de Salud Comunitario, una iglesia católica y otra protestante. En lo que respecta a las vías de comunicación posee una calle principal asfaltada que se conecta con Manoguayabo. Sus calles secundarias no están asfaltadas completamente y carecen de aceras y contenes, además de que no están bien definidas ya que se convierten en callejones indefinidos. Al poblado llega el servicio de transporte público.

La mayoría de las viviendas son construcciones combinadas de concreto y madera con piso de cemento con poco espacio entre ellas y todavía se observan viviendas tipo barrancones que son propios de los bateyes, creando condiciones de hacinamiento que, a su vez provocan una mayor propagación de las enfermedades infecto-contagiosas.

Antes del 1952, Palavé era una pequeña comunidad campesina dedicada principalmente al cultivo de arroz, cacao y frutos menores, posteriormente el 80% de sus tierras fueron dedicadas al cultivo de caña de azúcar para el Ingenio Río Haina (Pichardo y colaboradores, 2003).

En la comunidad existe una organización no gubernamental llamada Unión de Juventud Ecuménica Dominicana, UJEDO, que se encarga de promover el desarrollo integral de la primera infancia, la adolescencia, y la juventud. Poseen un local en la entrada del poblado llamado Centro Colibrí, conformado por un centro educativo, biblioteca, Sala de reuniones y oficinas, además un dispensario de salud bajo la dirección de salud pública, también un vivero, un huerto comunitario, una abonera orgánica, una granja y un taller de ebanistería.

Los objetivos de esta investigación son establecer cuales son los problemas de salud más comunes que afectan a los pobladores del Batey Palavé y en qué medida son resueltos a través del uso de plantas medicinales.

Metodología

Durante el mes de octubre del 2007 y enero del 2008 se realizaron varias visitas a la comunidad de Palavé para determinar las características del área de estudio y levantar informaciones en UJEDO y contactar informantes claves. Se obtuvieron datos de los aspectos sociales y económicos mediante visita a la biblioteca del centro. Además, se entrevistaron a los médicos y enfermeras asignados al Centro de Salud para obtener información de cuales eran los problemas de salud más comunes.

A partir de la información suministrada por los médicos y enfermeras (Anexo 4) del centro se tomaron los problemas de salud a investigar y se diseñaron dos formularios de encuesta etnofarmacológica utilizando la metodología TRAMIL de Robineau 1986. Estas encuestas (Anexo 1), recogen las experiencias de las madres de familia de la comunidades seleccionada para el estudio y se hace énfasis en los usos significativos de las partes de las plantas medicinales para problemas comunes de salud. Se aplicaron un total de 37 encuestas y cinco entrevistas a informantes clave en febrero del 2008.

Los datos de población de la comunidad en estudio, se obtuvieron a través de la Oficina Nacional de Estadísticas, ONE y fueron utilizados para calcular la muestra a la cual se le aplicaría la encuesta. Esta se seleccionó de manera aleatoria simple, siendo esta el 15% de la población femenina.

La recolección e identificación de las muestras botánicas mencionadas en la encuesta se hizo con apoyo de los taxónomos del Herbario Nacional (JBSD) del Jardín Botánico Nacional de Santo Domingo. Esta colecta se hizo de acuerdo a los nombres comunes mencionados en las encuestas y con el acompañamiento en el campo de los usuarios de las mismas. Se tomaron todos los datos de campo usuales para la herborización con la aplicación del Sistema de Posicionamiento Global (GPS). Las muestras se depositaron como evidencias o pruebas en el Herbario Nacional JBSD, ubicado en el Departamento de Botánica. Las muestras para los ensayos antimicrobianos se colectaron conjuntamente con las muestras Vouchers.

Resultados y Discusión

Se realizaron cinco entrevistas a informantes clave (Anexo 4), sus edades fueron 39, 47, 54, 54 y 82 años. De estos, cuatro son oriundos del lugar. Sus ocupaciones son enfermera, pedagogo, cocinero, abogado y agricultor. Los entrevistados mostraron tener un amplio conocimiento sobre el uso y la producción de las plantas medicinales en la localidad, además, dos de los entrevistados se dedican a la preparación de medicamentos, botellas y mamajuanas. En el Anexo 2 se incluye la lista de plantas medicinales obtenida a partir de la entrevista.

Se aplicaron dos cuestionarios a 37 jefas de hogar (Anexo 4) las cuales arrojaron la siguiente información. El 49% de las entrevistadas se encuentran en un rango de edad de 20-39 años, pudiéndose considerar esta como una de las etapas de vida más productivas tanto en el aspecto de reproducción como laboral. En el segundo lugar se obtuvo un 30% para el rango de edad 40-59 y un 16% para 60-79 años (Tabla 1, Fig. 1). De esta información se puede inferir que la comunidad femenina está conformada en gran parte por una población joven.

Tabla No. 1
Rango de Edad

Edad	Cantidad	%
0-19	1	3
20-39	18	49
40-59	11	30
60-79	6	16
80 o más	1	3
TOTAL	37	100

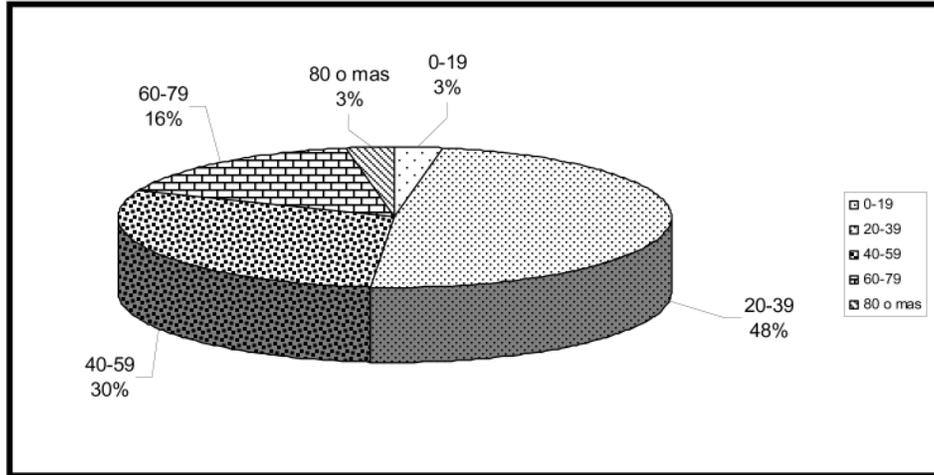


Figura 1 Rango de Edades

En lo que se refiere al nivel educativo tenemos que el 49% de las entrevistadas tenían un nivel escolar básico y un 22% un nivel escolar secundario. Un 22% no señaló nivel escolar. (Tabla 2, Fig. 2). Esto expresa que la población entrevistada está capacitada para recibir y transferir información validada sobre el uso de plantas medicinales.

Tabla No. 2
Nivel Educativo

Nivel	Cantidad	%
Ninguno	8	22
Básico	18	49
Secundario	8	22
Universitario	3	8
TOTAL	37	100

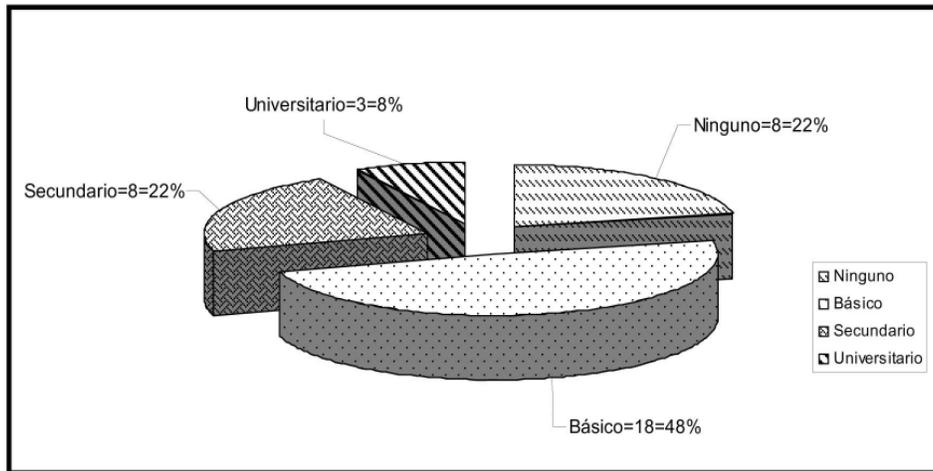


Figura 2 Nivel Educativo

Este estudio fue aplicado a jefas de hogar lo cual se confirma en la Tabla 3 donde se observa que el 81% corresponde a la ocupación ama de casa, seguido de un 8%, que corresponde a estudiante y 5% a comerciante y profesora respectivamente. De acuerdo a los resultados de la encuesta la población femenina se dedica mayormente al cuidado del hogar lo que confirma el que las encuestas hayan sido dirigidas a las mujeres jefas de familia, que tradicionalmente son las que se ocupan de la preparación de los remedios para los problemas de salud familiar.

Tabla No. 3

Ocupación	Cantidad	%
Estudiante	3	8
Ama de casa	30	81
Comerciante	2	5
Profesora	2	5
TOTAL	37	100

Los problemas de salud más comunes de acuerdo a los registros existentes en el Dispensario de Salud de la comunidad, fueron infecciones en la garganta y en la piel, gripe, diarrea, fiebre y vómito. Estos datos fueron confirmados con las respuestas obtenidas en las encuestas (Tabla 4). La gripe y la amigdalitis fueron los casos más significativos.

Tabla No. 4

Problemas de Salud (Enfermedades)	Frecuencia
Amigdalitis	11
Diabetes	3
Diarrea	8
Gripe	26
Infección de la piel	5
Vómitos	2
Artritis	1
Sinusitis	2

Mediante este estudio se obtuvo la información de que 47 plantas son utilizadas para el tratamiento de problemas de salud (Anexo 3). Dentro de las mismas se muestra en la Tabla 5 la frecuencia de uso de las más significativas. Así mismo en la Tabla 6, se presenta las partes utilizadas. La mayoría de estas plantas son de fácilmente adquiridas por los pobladores ya que son plantas comunes en su medio.

Tabla 5

Frecuencia de Plantas más Usadas

No.	Planta	Frecuencia	%
1	Canela	5	14
2	Cereza	6	16
3	Chinola	8	22
4	Limón	5	14
5	Limoncillo	7	19
6	Orégano poleo	5	14

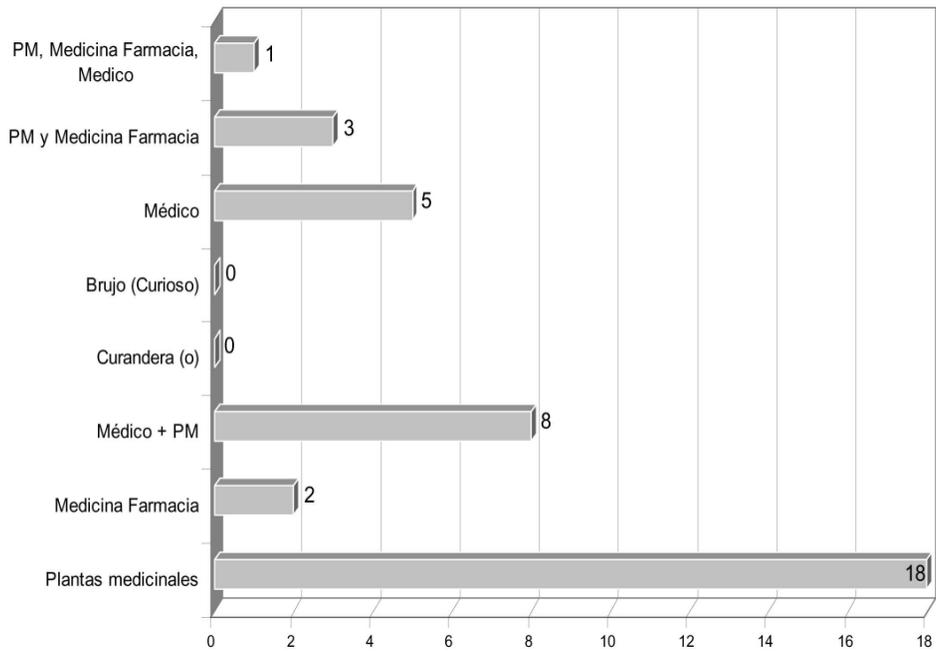
Tabla No. 6

Parte usada de la planta	Frecuencia
bulbo	4
Cohoyo	2
Corteza	5
Flores	1
Fruto	13
Hoja	24
penca	1
Planta Entera	2
Raíz	1
Semilla	3

De acuerdo a las respuestas, el 49% de las encuestadas expresaron que utilizan las plantas medicinales como un primer tratamiento para resolver sus problemas de salud y un 22% va al médico y usa plantas medicinales de forma combinada. Este poblado no posee fuentes de trabajo que le permita tener ingresos para adquirir los medicamentos para curar sus enfermedades. De ahí que primeramente recurran a las plantas medicinales o que aún acudiendo al médico utilicen también las mismas (Tabla 7, Fig. 4).

Tabla No. 7

Tratamiento utilizado	Cantidad	%
Plantas medicinales	18	49
Medicina Farmacia	2	5.4
Médico + PM	8	22
Curandera (o)	0	0
Brujo (Curioso)	0	0
Médico	5	14
PM y Medicina Farmacia	3	8.1
PM, Medicina Farmacia, Médico	1	2.7
Otro		0
TOTAL	37	100



El 78 % de las mujeres entrevistadas tienen acceso directo con las plantas medicinales que usan ya que un 54% las obtiene de su patio y el 24% de la vecina. (Tabla 8, Fig. 5). Además expresaron que en épocas pasadas, cuando la localidad estaba menos urbanizada era costumbre trasladarse hasta el bosque a colectarlas. Al recorrer el área de estudio se pudo percibir que la vegetación es de tipo secundario alterado donde no existen plantas medicinales propias de las poblaciones naturales.

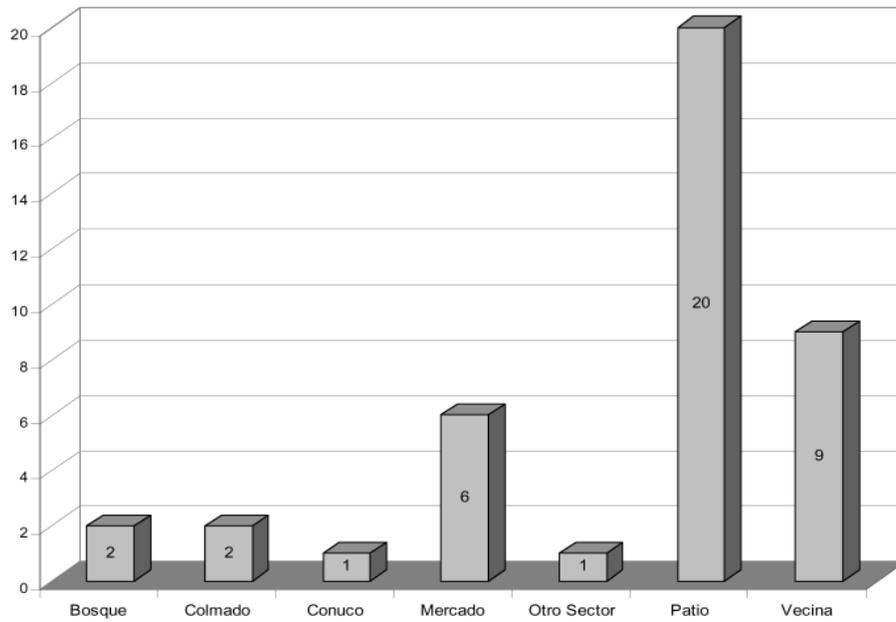


Figura 5 Lugar donde se busca la planta.

Tabla No. 8

Colecta de la planta	Cantidad
Bosque	2
Colmado	2
Conuco	1
Mercado	6
Otro Sector	1
Patio	20
Vecina	9

Conclusión y Recomendación

De acuerdo a las respuestas obtenidas a través de las encuestas aplicadas en el paraje Palavé, los problemas de salud que afectan a la población son de atención primaria. Los cuales son gripe, diarrea, vómitos, las infecciones de garganta y piel. Para el tratamiento de los mismos los pobladores utilizan mayormente las plantas medicinales y en algunos casos visitan al médico, pero no dejan de hacer uso de las mismas. Otros casos de enfermedades de segundo y tercer nivel son referidos a los centros especializados fuera de la comunidad.

El nivel educativo de las encuestadas mostró que las mismas poseen conocimiento que les permite ser incluidas en programas como trabajadoras populares de salud en su comunidad.

A pesar de que Palavé es un paraje muy próximo a la zona céntrica de la ciudad de Santo Domingo, las condiciones económicas ligadas a lo cultural influyen en que sus moradores prioricen el uso de las plantas medicinales como primer recurso para la atención primaria de salud. Se recomienda que en estudios posteriores se documente con relación a la dosificación de los usos.

Se considera que la ONG, Unión de Juventud Ecuménica Dominicana debe ampliar su programa de producción de plantas medicinales, incluyendo las especies que son extraídas del medio silvestre lo que disminuiría el impacto a las poblaciones naturales. Lo que les permitiría tenerlas disponible en el vivero para su reintroducción en los huertos familiares.

Como resultado de esta investigación queda disponible una base de datos con información de las plantas que fueron señaladas por los moradores e informantes claves. Esta puede ser utilizada en programas de conservación y recuperación de especies.

Los especímenes Voucher de esta investigación se encuentran depositados como pruebas en el Herbario Nacional del Jardín Botánico Nacional.

BIBLIOGRAFÍA:

- Castillo, Daisy; Lagos Witte, Sonia; García, Ricardo; Peguero, Brígido; Rodríguez, Sésar. Estudio Etnobotánico y Conservación de Plantas Medicinales en República Dominicana. *MOSCOSA* (2007)15:139-155
- Cordero A., B. 1986. Manual de Medicina Doméstica (Plantas Medicinales Dominicanas). 2da. Ed. Universidad Autónoma de Santo Domingo, República Dominicana. 490 pp.
- Farmacopea Vegetal Caribeña / editor científico: L. Germosén Robineau. — 2da. ed. Act. — León Nic. : Editorial Universitaria, UNAN-León, 2005. 486 p.
- García González, Mildred. 2000. Plantas Medicinales Científicamente Validadas.II Congreso de Ciencias “Exploraciones fuera y dentro del aula”. <http://www.cientec.or.cr/ciencias/articulos.html>
- González C., M. F. 1972. Notas y Entrevistas sobre Etnobotánica en Santo Domingo. *Revista Dominicana de Antropología e Historia*, año II. (4): 131-167.
- Gutiérrez M., M. A. 1987. Evaluación Química y Toxicológica de cinco plantas medicinales dominicanas (Tesis). Universidad Autónoma de Santo Domingo. Santo Domingo, República Dominicana. 150 pp.
- Liogier, H.A. 2000. Diccionario Botánico de Nombres Vulgares de la Española. 2da edición. Jardín Botánico Nacional “Dr. Rafael Ma. Moscoso”. Santo Domingo, Rep. Dom. 598 pp.
- Mejía, M. 2006. Flora de la Española: Conocimiento actual del estado de conservación. IX Congreso Latinoamericano de Botánica.
- Moscoso P., F.E. 1978. Apuntes para la Historia de la Medicina de la Isla de Santo Domingo. Ed. Librería Dominicana. Santo Domingo, República Dominicana. 460 pp.
- ONE. 2001-2005. República Dominicana Estadísticas Vitales. Información a nivel nacional y por provincias.
- Pichardo, Ángel; Madera, Gloria; Hernández Paulino, Pedro. 2003. Propuesta de un centro comunitario para la gestión del desarrollo social del batey Palavé. Santo Domingo. 138pp.

Cristiana Cruz Minier, Daysi Castillo: Etnobotánica en el Batey Palavé: prueba de sensibilidad y...

Polanco, Dominga; Peguero, Brígido & Jiménez, Francisco. Estudio Etnobotánico en siete comunidades rurales de Bayaguana, República Dominicana. *MOSCOSOIA* (1998)10:86-113.

Robineau, L. 1986. Encuestas sobre Medicina Tradicional Popular en una zona rural y medicina marginal de la República Dominicana. *MOSCOSOIA* (1986)4: 226-265.

UICN. 1993. Directrices Sobre Conservación De Plantas Medicinales. Suiza. 58pp

Wong, Jennifer L. G.; Thornber, Kirsti & Baker, Nell. 2001. Evaluación de los recursos de productos forestales no madereros, 13. Food Agricultural Organization, FAO. Roma. 124pp

Recibido: 28/02/08

Aprobado: 16/05/08

Agradecimiento por su colaboración: al personal técnico del Departamento de Botánica y especialmente a Luís Reynoso, Teodoro Clase, Rossy Gómez, Olga Lidia Rojas; a nuestros soportes técnicos Eury Matínez e Iris de Castro, Felicia Berroa.

ANEXOS

ANEXO 1

**CUESTIONARIO DE USO DE PLANTAS MEDICINALES
PARA LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD**

**ESTUDIO ETNOBOTÁNICO EN EL BATEY PALAVÉ:
PRUEBA DE SENSIBILIDAD Y RESISTENCIA MICROBIANA
DE CINCO PLANTAS UTILIZADAS EN ATENCIÓN
PRIMARIA DE SALUD**

1ERA. PARTE

Localidad_____

Edad_____

Sexo: F___ M___ Ocupación_____

¿Sabe leer y escribir? Sí___ No___

Nivel educativo:

Básico___Media___Secundario___Universitario___Otros_____

¿Cuáles son las enfermedades mas comunes que afectan a su familia?

1. Gripe
 2. Diarrea
 3. Fiebre
 4. Vómitos
 5. Infecciones de la piel (erupciones)
 6. Infecciones en la garganta (amigdalitis)
- Otras_____

2DA. PARTE

1. Problema de salud

2. ¿Cuáles son los síntomas de la enfermedad? (Descripción)

3. La última vez que se presentó el problema de salud ¿Cuál fue su primer tratamiento?

- Plantas medicinales
- Medicina de farmacia
- Médico + plantas medicinales
- Curandera (o)
- Brujo (curioso)
- Otros _____

Nota: Si no ha seleccionado **Plantas Medicinales** termina la entrevista para este caso.

3. ¿Cómo prepara el remedio? (Descripción)

4. ¿Cómo toma usted el remedio y cuántas veces? (Dosificación)

5. ¿Dónde se encuentran la (s) planta (s)?

- Patio
- Vecina
- Mercado
- Bosque
- Monte
- Huerto

6. ¿Cuándo la corta?
(Mañana, tarde, noche)

7. ¿Ha utilizado usted este remedio?

- Sí
- No

8. ¿Qué resultado le dio?

- Bueno
- Malo
- Ninguno

9. ¿Qué precauciones o recomendaciones toma usted para el uso de esta planta?

10. ¿Qué contraindicaciones o recomendaciones daría usted para los niños, mujeres embarazadas y ancianos?

**ESTUDIO ETNOBOTÁNICO EN EL BATEY PALAVÉ:
PRUEBA DE SENSIBILIDAD Y RESISTENCIA MICROBIANA
DE CINCO PLANTAS UTILIZADAS EN ATENCIÓN
PRIMARIA DE SALUD**

Cuestionario uso de Plantas Medicinales

No. _____ Encuesta _____

Localidad _____ Fecha _____ Edad _____
Ocupación _____
¿Sabe leer y escribir? Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Nivel Educativo:
Básica _____ Media-secundaria _____ Universitarias _____
Otros _____

1. Ha sufrido usted de _____ Sí No

2. Cuáles son los síntomas de este problema de salud? (Descripción).

3. La última vez que se le presentó este problema de salud ¿Cuál fue su primer tratamiento? ¿A quién acudió usted?

- | | |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Plantas Medicinales | <input type="checkbox"/> Curandero (A) |
| <input type="checkbox"/> Medicina de Farmacia | <input type="checkbox"/> Brujo (curioso) |
| <input type="checkbox"/> Médico + Plantas medicinales | <input type="checkbox"/> Dispensario Médico |
| <input type="checkbox"/> Otros _____ | |

4. ¿Qué plantas utilizó? (Nombre de las plantas)

P₁ _____ P₂ _____ P₃ _____

P₄ _____ P₅ _____ P₆ _____

5. ¿Qué parte usa?	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	OBSERVACIONES
Hoja							
Fruto							
Corteza							
Raíz							
Semilla							
Toda la planta							
Flor							
Tallo							
Ramas							
Leche							
Resina							

6. ¿Cómo prepara el remedio? (Descripción).

7. ¿Cómo toma usted el remedio? (dosificación)

En qué cantidad _____

Cuántas veces al día _____

Por cuánto tiempo (días) _____

8. ¿Dónde encuentra Usted La (s) Planta (s)?

- Patio Vecina Mercado Bosque
 Conuco Potrero Huerto Otros _____

9. ¿Cuándo la corta?

1. Mañana 2. Tarde 3. Noche 4. Otros _____

9.1 ¿En que fase lunar?

1. Luna llena 2. Luna Nueva 3. Otros _____

10. Usted la usa:

01. Fresca 02. Seca al sol 03. Seca a sombra 04. Otros _____

11. ¿Qué resultado le dio?

1. Bueno 2. Malo 3. Ninguno

12. ¿Qué precauciones o recomendaciones toma usted para el uso de ésta (s) planta (s)?

13. ¿Qué contraindicaciones daría usted para los niños, mujeres embarazadas y ancianos?

NOMBRE Y DIRECCION DE LA ENCUESTADA _____

**CUESTIONARIO DE USO DE PLANTAS MEDICINALES PARA LA
ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD**

**ETNOBOTÁNICA EN EL BATEY PALAVÉ: PRUEBA DE
SENSIBILIDAD Y RESISTENCIA MICROBIANA DE CINCO
PLANTAS UTILIZADAS EN ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD**

ENTREVISTA A INFÓRMANTES CLAVES

Localidad _____

Edad _____ Sexo: F__ M__

Ocupación _____

¿Sabe leer y escribir? Sí__ No__

Nivel educativo:

Básico _____ Media _____ Secundario _____ Universitario _____

Otros _____

¿Desde cuándo reside usted en esta zona?

¿Utiliza plantas medicinales?

¿Cuáles plantas medicinales usa? ¿Para qué?

4- ¿Cómo aprendió a usar las plantas medicinales?

Cristiana Cruz Minier, Daysi Castillo: Etnobotánica en el Batey Palavé: prueba de sensibilidad y...

5- ¿Dónde y cómo las obtiene?

6- ¿Les recomienda a otras personas el uso de plantas medicinales?

7- ¿Es muy frecuente en la comunidad el uso de plantas medicinales?

8- ¿Cuáles plantas medicinales se usan en la comunidad? ¿Para qué?

9- ¿Qué opina usted de la cantidad de plantas medicinales que se puconseguir ahora en relación a varios años atrás?

ANEXO 2

PLANTAS SEÑALADAS POR LOS INFORMANTES CLAVE COMO USADAS POR LA
COMUNIDAD

Nombre Común	Nombre Científico	Familia	Forma Biológica
Marabelí	<i>Securidaca virgata</i>	Polygalaceae	H
Batata de Burro	<i>Doyerea emetocathartica</i>	Cucurbitaceae	Tr
Maguey	<i>Agave sp.</i>	Agavaceae	H
Timacle	<i>Chiococca alba</i>	Rubiaceae	Ar
Pachulí	<i>Vetiveria zizanoides</i>	Poaceae	H
Amacey	<i>Tetragastris balsamifera</i>	Bulseraceae	A
Guaconejo	<i>Amyris elemifera</i>	Rutaceae	Ar
Bejuco de Chino	<i>Goiania lupuloides</i>	Rhamnaceae	Tr
Caña Brava	<i>Gynerium sagittatum</i>	Poaceae	H
Palo de Brasil	<i>Caesalpinia brasiliensis</i>	Caesalpinaceae	Ar
Quina	<i>Exostema caribaeum</i>	Rubiaceae	Ar
Araña gato	<i>Mimosa ceratonia</i>	Mimosaceae	Tr
Canelilla	<i>Cryptorrhiza haitiensis</i>	Myrtaceae	Ar
Canela	<i>Cinnamomun verum</i>	Lauraceae	H
Periquito	<i>Ruellia tuberosa</i>	Acanthaceae	H
Juana la Blanca	<i>Spermacoce assurgens</i>	Rubiaceae	H
Pringamosa	<i>Urera baccifera</i>	Urticaceae	Ar
Limoncillo	<i>Cymbopogon citratos</i>	Poaceae	H
Naranja agria	<i>Citrus aurantium</i>	Rutaceae	A
Romero	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Lamiaceae	Ar
Sábila	<i>Aloe vera</i>	Liliaceae	H
Cebollón	<i>Allium sp.</i>	Liliaceae	H
Bija	<i>Bixa orellana</i>	Bixaceae	Ar
Yerba Buena	<i>Mentha sp</i>	Lamiaceae	H
Manzanilla	<i>Matricaria recutica</i>	Asteraceae	H
Orégano de comer	<i>Lippia micromera</i>	Verbenaceae	H
Orégano Poleo	<i>Plethanthus amboinicus</i>	Lamiaceae	H
Limón agrio	<i>Citrus aurantifolia</i>	Rutaceae	A
Artemisa	<i>Ambrosia paniculada</i>	Asteraceae	H
Mamón	<i>Annona reticulata</i>	Annonaceae	A
Malagueta	<i>Pimenta dioica</i>	Myrtaceae	A
Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae	A
Saúco	<i>Sambucus canadensis</i>	Caprifoliaceae	Ar
Mala madre	<i>Kalanchoe gaston</i>	Crassulaceae	H
Albahaca morada	<i>Ocimum basilicum</i>	Lamiaceae	H
Cabrita	<i>Bunchosia glandulosa</i>	Malpighiaceae	Ar
Ajonjolí	<i>Sesamum indicum</i>	Pedaliaceae	H
Cundeamor	<i>Momordica charantia</i>	Cucurbitaceae	H
Cereza	<i>Malphigia puniceifolia</i>	Malpighiaceae	Ar
Granadillo	<i>Passiflora cuandrangularis</i>	Passifloraceae	Tr
Jagua	<i>Genipa americana</i>	Rubiaceae	A
Cadillo tres pies	<i>Pavonea spinifex</i>	Malvaceae	H
Brusca prieta	<i>Senna occidentalis</i>	Caesalpinaceae	H
Sen	<i>Senna mexicana</i>	Caesalpinaceae	H
Bejuco de riñón	<i>Smilax sp.</i>	Smilacaceae	Tr

ANEXO 3

PLANTAS SIGNIFICATIVAS DE PALAVÉ

N. COMUN	N. CIENTIFICO	FAMILIA	PARTE UTILIZADA	FORMA PREPARACION	PROBLEMA DE SALUD	STATUS
Limoncillo	<i>Cymbopogon citratus</i>	Poaceae	HO	DE	Gripe	IC
Naranja agria	<i>Citrus aurantium</i>	Rutaceae	HO	DE	Gripe	NAT
Limón	<i>Citrus aurantifolia</i>	Rutaceae	FR, HO	DE, JU, PF	Gripe, diarrea	NAT
Cabrita	<i>Bunchosia glandulosa</i>	Malpighiaceae	HO	DE	Gripe	N
Anamú	<i>Petiveria alliacea</i>	Phytolacaceae	RA	DE	Gripe	N
Cereza	<i>Malpighia punicifolia</i>	Malpighiaceae	HO, FR	DE	Gripe	N
Guanábana	<i>Annona muricata</i>	Annonaceae	HO	DE	Gripe	N
Yerba buena	<i>Mentha sp.</i>	Lamiaceae	HO, RA	DE	Vomito	IC
Nuez Moscada	<i>Myristica fragrans</i>	Myristicaceae	FR	DE	Vomito	IC
Yantén	<i>Plantago major</i>	Plantaginaceae	HO	DE, PF	Gripe, dolor garganta	NAT
Cundeamor	<i>Momordica charantia</i>	Cucurbitaceae	HO, PE	DE, PF	Paño, salpuliado	NAT
Juana la blanca	<i>Spermatoce assurgens</i>	Rubiaceae	HO	DE	Riñones, mal de orine	N
Orégano	<i>Lippia micromera</i>	Verbenaceae	HO	DE	Diarrea	IC
Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae	HO, FR, COHOYO	DE	Diarrea	N
Orégano Poleo	<i>Plecthanthus amboinicus</i>	Lamiaceae	HO	DE	Diarrea	IC
Albahaquita	<i>Ocimum basilicum</i>	Lamiaceae	HO, RA	DE	Gripe, dolor de estómago	IC
Sauco	<i>Sambucus canadensis</i>	Caprifoliaceae	FL	DE	Gripe, Tos,	NAT
Mango	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae	HO madura	DE	Gripe	IC
Albahaca grande	<i>Ocimum gratissimum</i>	Lamiaceae	HO, TA	DE	Gripe, dolor de estómago, flatulencia	IC
Orosul	<i>Lippia sp.</i>	Lamiaceae	TA, HO	DE	Gripe	IC
Jengibre	<i>Renealmia occidentales</i>	Zingiberaceae	RA	DE	Dolor estomacal	IC
Cebolla	<i>Allium cepa</i>	Liliaceae	RA	DE	Broquitis	IC

Continuación tabla anexo 3

Guacui	<i>Ruellia tuberosa</i>	Acanthaceae	RA	DE,BO	Infección vaginal en hombre	N
Piñón	<i>Jatropha curcas</i>	Euphorbiaceae	HO	DE	Rasquiña, quemaito, Enemas	NAT
Alquitira, tuna	<i>Opuntia Ficus-indica</i>	Cactaceae	HO	DE	Gripe	IC
Canela	<i>Cinnamomun verum</i>	Lauraceae	CA	DE	Gripe	IC
Mala madre	<i>Kalanchoe Gastón</i>	Crassulaceae	HO	DE	Infección vaginal	NAT
Apasote	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	Chenopodiaceae	HO	D	Parásitos y dolor vaginal	NAT
Café	<i>Coffea arabica</i>	Rubiaceae	HO	DE	Parásitos (lombrices)	IC
Cilantro sabanero	<i>Eryngiu foetidum</i>	Apiaceae	HO, PE	DE	Dolor estomacal, mala digestión	NAT
Anamú	<i>Petiveria alliacea</i>	Phytolacaceae	RA	DE	Gripe, fiebre	N
Sábila	<i>Aloe vera</i>	Liliaceae	TA, Cristal	BA,NA	Infección vaginal	IC
Magüey de bestia	<i>Agave sp.</i>	Agaveceae	HO, Pencia	DE	Infección vaginal	N
Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	CA,FR	DE, NA	Riñones	IC
Maíz	<i>Zea mays</i>	Poaceae	FR	DE	Riñones	IC
Jagua	<i>Genipa americana</i>	Rubiaceae	FR	PF	Reumatismo	N
Auyama	<i>Cucurbita moschata</i>	Cucurbitaceae	SE, Tripas	DE	Parásitos	IC
Nin	<i>Azadirachta indica</i>	Meliaceae	CO	DE	Fiebre	IC
Plátano	<i>Musa paradisiaca</i>	Musaceae	Racimos	Hervido y frito	Alimento	IC
Eucalipto	<i>Eucalytus sp.</i>	Myrtaceae	HO	DE	Gripe	IC
Cebolla	<i>Allium cepa</i>	Liliaceae	Bulbo	DE	Gripe	IC
Ajo	<i>Allium sativum</i>	Liliaceae	FR, TA	DE	Parásitos	IC
Higüero	<i>Crescentia cufete</i>	Bignoniaceae	FR	D	Parásitos, infección vaginal	NAT
Ajai	<i>Macropitium lathyroides</i>	Fabaceae	HO, RA	E,BO	Infección garganta, parásitos, diarrea	NAT
Sangre de cristo	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Malvaceae	Fl,	DE	Gripe	IC

LEYENDA: Partes utilizadas FL: flores, BU: bulbo, TA: Tallo, HO: hoja, FR: fruto, RA: ramas, SE: semillas, PE: planta entera, cristal, pencia, cohoyo
 Forma de preparación DE: decocción, JU: jugo, BO: botella, BA: baño, NA: natural
 Status N: nativa, Nat: naturalizada, IC: introducida, PF: machacado o aplastado

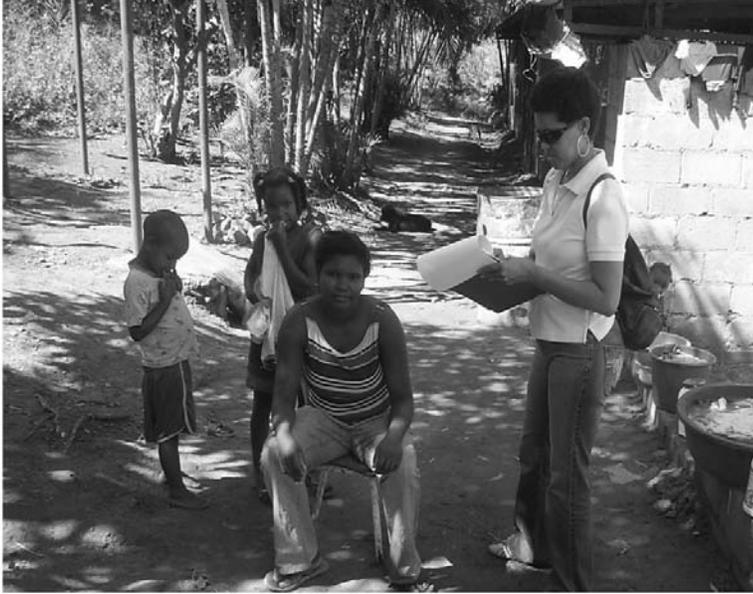
ANEXO 4



Entrevista enfermera centro de salud.



Entrevista a infórmate clave.



Entrevista a jefa de hogar.



Entrevista a infórmate clave.