



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS
NATURALES
CARRERA DE ECOTURISMO

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Título:

“ESTUDIO ETNOBOTÁNICO DE LA FLORA EN EL BARRIO SAN FRANCISCO DE ULIVÍ, LADERAS ROMERILLO, CHINGILALO Y PUCARA DE LA PARROQUIA PANZALEO, CANTÓN SALCEDO, PROVINCIA DE COTOPAXI”

Proyecto de Investigación presentado previo a la obtención del Título de
Licenciado en Ecoturismo

Autor:
Guato Tonato Alvaro David

Tutor:
Irazábal Morales Roberto Javier Lcdo. M.Sc.

LATACUNGA – ECUADOR

Agosto 2021

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Alvaro David Guato Tonato, con cédula de ciudadanía No. 0503904658, declaro ser autor del presente proyecto de investigación: “Estudio etnobotánico de la flora en el barrio San Francisco de Uliví, laderas Romerillo, Chingilalo y Pucara de la parroquia Panzaleo, cantón Salcedo, provincia de Cotopaxi”, siendo el Ingeniero M.Sc. Roberto Javier Irazábal Morales, tutor del presente trabajo; y, eximo expresamente a la Universidad Técnica de Cotopaxi y a sus representantes legales de posibles reclamos o acciones legales.

Además, certifico que las ideas, conceptos, procedimientos y resultados vertidos en el presente trabajo investigativo, son de mi exclusiva responsabilidad.

Latacunga, 02 de agosto del 2021

Alvaro David Guato Tonato
Estudiante
CC: 0503904658

Lcdo. M.Sc. Irazábal Morales Roberto
Docente Tutor
CC: 1720071024

CONTRATO DE CESIÓN NO EXCLUSIVA DE DERECHOS DE AUTOR

Comparecen a la celebración del presente instrumento de cesión no exclusiva de obra, que celebran de una parte **GUATO TONATO ALVARO DAVID** identificado con cédula de ciudadanía **0503904658** de estado civil soltero, a quien en lo sucesivo se denominará **EL CEDENTE**; y, de otra parte, el Ingeniero Ph.D. Cristian Fabricio Tinajero Jiménez, en calidad de Rector, y por tanto representante legal de la Universidad Técnica de Cotopaxi, con domicilio en la Av. Simón Rodríguez, Barrio El Ejido, Sector San Felipe, a quien en lo sucesivo se le denominará **LA CESIONARIA** en los términos contenidos en las cláusulas siguientes:

ANTECEDENTES: CLÁUSULA PRIMERA. - **EL CEDENTE** es una persona natural estudiante de la carrera de Licenciatura en Ecoturismo titular de los derechos patrimoniales y morales sobre el trabajo de grado “Estudio etnobotánico de la flora en el barrio San Francisco de Uliví, laderas Romerillo, Chingilalo y Pucara de la parroquia panzaleo, cantón Salcedo, provincia Cotopaxi”, la cual se encuentra elaborada según los requerimientos académicos propios de la Facultad; y, las características que a continuación se detallan:

Historial Académico

Inicio de la carrera: Septiembre 2013- Febrero 2014

Finalización de la carrera: Abril 2021 – Agosto 2021

Aprobación en Consejo Directivo: 20 de Mayo 2021

Tutor: Lcdo. M.Sc. Irazábal Morales Roberto Javier

Tema: “Estudio etnobotánico de la flora en el barrio San Francisco de Uliví, laderas Romerillo, Chingilalo y Pucara de la parroquia Panzaleo, cantón Salcedo, provincia Cotopaxi”

CLÁUSULA SEGUNDA. - **LA CESIONARIA** es una persona jurídica de derecho público creada por ley, cuya actividad principal está encaminada a la educación superior formando profesionales de tercer y cuarto nivel normada por la legislación ecuatoriana la misma que establece como requisito obligatorio para publicación de trabajos de investigación de grado en su repositorio institucional, hacerlo en formato digital de la presente investigación.

CLÁUSULA TERCERA. - Por el presente contrato, **EL CEDENTE** autoriza a **LA CESIONARIA** a explotar el trabajo de grado en forma exclusiva dentro del territorio de la República del Ecuador.

CLÁUSULA CUARTA. - **OBJETO DEL CONTRATO:** Por el presente contrato **EL CEDENTE**, transfiere definitivamente a **LA CESIONARIA** y en forma exclusiva los siguientes derechos patrimoniales; pudiendo a partir de la firma del contrato, realizar, autorizar o prohibir:

- a) La reproducción parcial del trabajo de grado por medio de su fijación en el soporte informático conocido como repositorio institucional que se ajuste a ese fin.
- b) La publicación del trabajo de grado.

- c) La traducción, adaptación, arreglo u otra transformación del trabajo de grado con fines académicos y de consulta.
- d) La importación al territorio nacional de copias del trabajo de grado hechas sin autorización del titular del derecho por cualquier medio incluyendo mediante transmisión.
- e) Cualquier otra forma de utilización del trabajo de grado que no está contemplada en la ley como excepción al derecho patrimonial.

CLÁUSULA QUINTA. - El presente contrato se lo realiza a título gratuito por lo que **LA CESIONARIA** no se halla obligada a reconocer pago alguno en igual sentido **EL CEDENTE** declara que no existe obligación pendiente a su favor.

CLÁUSULA SEXTA. - El presente contrato tendrá una duración indefinida, contados a partir de la firma del presente instrumento por ambas partes.

CLÁUSULA SÉPTIMA. - CLÁUSULA DE EXCLUSIVIDAD. - Por medio del presente contrato, se cede en favor de **LA CESIONARIA** el derecho a explotar la obra en forma exclusiva, dentro del marco establecido en la cláusula cuarta, lo que implica que ninguna otra persona incluyendo **EL CEDENTE** podrá utilizarla.

CLÁUSULA OCTAVA. - LICENCIA A FAVOR DE TERCEROS. - LA CESIONARIA podrá licenciar la investigación a terceras personas siempre que cuente con el consentimiento de **EL CEDENTE** en forma escrita.

CLÁUSULA NOVENA. - El incumplimiento de la obligación asumida por las partes en la cláusula cuarta, constituirá causal de resolución del presente contrato. En consecuencia, la resolución se producirá de pleno derecho cuando una de las partes comunique, por carta notarial, a la otra que quiere valerse de esta cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA. - En todo lo no previsto por las partes en el presente contrato, ambas se someten a lo establecido por la Ley de Propiedad Intelectual, Código Civil y demás del sistema jurídico que resulten aplicables.

CLÁUSULA UNDÉCIMA. - Las controversias que pudieran suscitarse en torno al presente contrato, serán sometidas a mediación, mediante el Centro de Mediación del Consejo de la Judicatura en la ciudad de Latacunga. La resolución adoptada será definitiva e inapelable, así como de obligatorio cumplimiento y ejecución para las partes y, en su caso, para la sociedad. El costo de tasas judiciales por tal concepto será cubierto por parte del estudiante que lo solicitare.

En señal de conformidad las partes suscriben este documento en dos ejemplares de igual valor y tenor en la ciudad de Latacunga, a los 02 días del mes de agosto del 2021.

Alvaro David Guato Tonato
EL CEDENTE

Ing. Ph.D. Cristian Tinajero Jiménez
LA CESIONARIA

AVAL DEL TUTOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

En calidad de Tutor del Proyecto de Investigación con el título:

“ESTUDIO ETNOBOTÁNICO DE LA FLORA EN EL BARRIO SAN FRANCISCO DE ULIVÍ, LADERAS ROMERILLO, CHINGILALO Y PUCARA DE LA PARROQUIA PANZALEO, CANTÓN SALCEDO, PROVINCIA COTOPAXI”, de Guato Tonato Alvaro David, de la carrera de Ingeniería Agroindustrial, considero que el presente trabajo investigativo es merecedor del Aval de aprobación al cumplir las normas, técnicas y formatos previstos, así como también ha incorporado las observaciones y recomendaciones propuestas en la Pre defensa.

Latacunga, 02 de agosto del 2021

Lcdo. M.Sc. Irazábal Morales Roberto Javier
DOCENTE TUTOR
CC: 1720071024

AVAL DE LOS LECTORES DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

En calidad de Tribunal de Lectores, aprobamos el presente Informe de Investigación de acuerdo a las disposiciones reglamentarias emitidas por la Universidad Técnica de Cotopaxi; y, por la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales; por cuanto, el postulante: Guato Tonato Alvaro David, con el título del Proyecto de Investigación: **“ESTUDIO ETNOBOTÁNICO DE LA FLORA EN EL BARRIO SAN FRANCISCO DE ULIVÍ, LADERAS ROMERILLO, CHINGILALO Y PUCARA DE LA PARROQUIA PANZALEO, CANTÓN SALCEDO, PROVINCIA COTOPAXI”**, ha considerado las recomendaciones emitidas oportunamente y reúne los méritos suficientes para ser sometido al acto de sustentación del trabajo de titulación.

Por lo antes expuesto, se autoriza realizar los empastados correspondientes, según la normativa institucional.

Latacunga, 02 de agosto del 2021

Lector 1 (Presidente)
Lcdo. Mg. Adolfo Guamán Guevara
CC: 1802830123

Lector 2
Ing. Mg. Freddy Álvarez Lema
CC: 1712930328

Lector 3
Ing. Mg. Andrea Andrade Ayala
CC: 1719291468

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por darme la vida, a mi madre por apoyarme y guiarme para cumplir con la meta anhelada.

A la Universidad Técnica de Cotopaxi por permitirme formar parte de esta distinguida institución, también a la carrera Licenciatura en Ecoturismo por verme crecer como profesional y obtener los conocimientos necesarios para el ámbito profesional.

A mi tutor Lcdo. Mg. Irazábal Morales Roberto Javier por su apoyo, paciencia y comprensión, y permitirme finalizar con el proyecto de investigación.

Alvaro David Guato Tonato

DEDICATORIA

Dedico este presente proyecto a mi madre, por ser mi apoyo y motivo para estar en estas instancias finales y permitirme terminar con una meta más en mi vida.

Alvaro David Guato Tonato

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES

TÍTULO: “ESTUDIO ETNOBOTÁNICO DE LA FLORA EN EL BARRIO SAN FRANCISCO DE ULIVÍ, LADERAS ROMERILLO, CHINGILALO Y PUCARA DE LA PARROQUIA PANZALEO, CANTÓN SALCEDO, PROVINCIA COTOPAXI”.

AUTOR: Guato Tonato Alvaro David

RESUMEN

La presente investigación se realizó debido a la pérdida de los conocimientos ancestrales asociados al uso de las plantas, y con esto la desaparición del potencial turístico y cultural. Por este motivo se desarrolló el estudio etnobotánico de la flora en el barrio San Francisco de Ulivi, en el cantón Salcedo. La metodología aplicada fue la investigación de campo, donde se inició con la selección de actores claves, registro de los procesos culturales, selección, recolección e identificación de las plantas. Como resultado se obtuvo la selección de los actores claves y la aplicación de la entrevista. Para el inventario se trabajó con las fichas del INPC, del ámbito 4 denominado conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo, como resultado se obtuvieron 39 procesos culturales. Finalmente en el inventario de especies botánicas se identificaron 55 plantas que forman parte de los procesos culturales. Con los resultados obtenidos se procedió a interpretar la sensibilidad al cambio, con el 90% se encuentra en estado “alto” ya que las nuevas generaciones no se interesan por apropiarse de los saberes de sus abuelos y padres, el 10% está en “medio” y bajo se encuentra con el 0%, por otro lado, en tipo de manejo se obtuvo que el 80% se encuentra en estado silvestre y el 20% es cultivada. En estado de conservación de las especies, el 4 % se encuentra en preocupación menor es decir que 2 plantas han sido estudiadas. Por otra parte el 96% representa a no evaluado, con un total de 53. Para terminar se sistematizó la información obtenida, en una guía etnobotánica donde se plasmó los saberes ancestrales y la taxonomía de las plantas. Se concluye que el barrio San Francisco de Uliví guarda saberes y gran variedad botánico de usos ancestrales. Se recomienda realizar más proyectos de investigación donde los principales involucrados sean los habitantes del lugar.

Palabras clave: Etnobotánica, Procesos culturales, inventario

TECHNICAL UNIVERSITY OF COTOPAXI
FACULTY OF AGRICULTURAL SCIENCE AND NATURAL RESOURCES

THEME: "ETHNOBOTANICAL STUDY OF FLORA IN THE SAN FRANCISCO DE ULIVÍ NEIGHBORHOOD, ROMERILLO, CHINGILALO AND PUCARA SLOPES OF THE PANZALEO PARISH, SALCEDO CANTÓN, PROVINCE OF COTOPAXI"

AUTHOR: Guato Tonato Alvaro David

ABSTRACT

The present research was carried out due to the loss of ancestral knowledge associated with the use of plants, and with this the disappearance of the tourist and cultural potential. For this reason, the ethnobotanical study of flora was developed in the San Francisco de Ulivi neighborhood, in the canton of Salcedo. The methodology applied was field research, where it began with the selection of key actors, registration of cultural processes, selection, collection and identification of plants. As a result, the selection of key actors and the implementation of the interview were obtained. For the inventory we worked with the files of the INPC, of the four area called knowledge and uses related to nature and the universe, as a result thirty-nine cultural processes were obtained. Finally, in the inventory of botanical species, fifty-five plants that are part of the cultural processes were identified. With the results obtained proceeded to interpret the sensitivity to change, with ninety percent is in a "high" state since the new generations are not interested in appropriating the knowledge of their grandparents and parents, ten percent is in "medium" and low is with zero percent, on the other hand, in type of management it was obtained that eighty percent is in the wild and twenty percent is cultivated. In the conservation status of the species, four percent is in least concern, that is two plants have been studied. On the other hand ninety-six percent represents the unevaluated, with a total of fifty-three. Finally, the information obtained was systemtized in an ethnobotanical guide where the ancestral knowledge and the taxonomy of the plants were reflected. It is concluded that the San Francisco de Uliví neighborhood keeps knowledge and great botanical variety of ancestral uses. It is recommended to carry out more research projects where the main stakeholders are the inhabitants of the place

Keywords: Ethnobotany, Cultural processes, inventory

TABLA DE CONTENIDOS

DECLARACIÓN DE AUTORÍA.....	ii
CONTRATO DE CESIÓN NO EXCLUSIVA DE DERECHOS DE AUTOR	iii
AVAL DEL TUTOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	v
AVAL DE LOS LECTORES DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	vi
AGRADECIMIENTO	vii
DEDICATORIA.....	viii
RESUMEN	ix
ABSTRACT	x
CONTENIDO DE ILUSTRACIONES	xii
CONTENIDO DE FICHAS.....	xiii
CONTENIDO DE APÉNDICES.....	xiv
1. INFORMACIÓN GENERAL.....	1
2. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO	2
3. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.....	3
4. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	4
5. OBJETIVOS:	5
6. ACTIVIDADES Y SISTEMA DE TAREAS EN RELACIÓN CON LOS OBJETIVOS PLANTEADOS	6
7. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA	7
7.1 Marco legal	7
7.2 Patrimonio cultural	7
7.3 Patrimonio Natural	9
7.4 Muestras botánicas	10
7.5 Estudios etnobotánicos	12
8. VALIDACIÓN DE LA PREGUNTA CIENTÍFICA.....	15
9. METODOLOGÍA	15
9.1 Selección de los actores claves.....	15
9.2 Metodología para el registro de los procesos culturales	17
9.3 Inventario de especies botánicas	22
10. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS	24
10.1 Selección de actores claves	25
10.2 Registro de los procesos culturales	26
10.3 Inventario de plantas que interviene en los procesos culturales	33

10.3.1	Guía etnobotánica de plantas medicinales.....	42
11.	IMPACTOS (Social, económico y ambiental).....	47
12.	PRESUPUESTO.....	48
13.	CONCLUSIONES.....	49
14.	RECOMENDACIONES.....	50
15.	REFERENCIAS.....	51
16.	APÉNDICE.....	56

CONTENIDO DE TABLAS

Tabla 1:	<i>Beneficiarios directos e indirectos.</i>	3
Tabla 2:	<i>Actividades de los objetivos planteados.</i>	6
Tabla 3:	<i>Ejemplo de la clasificación taxonómica de las plantas</i>	11
Tabla 4:	<i>Colecciones en Ecuador</i>	12
Tabla 5:	<i>Listado de los procesos culturales</i>	27
Tabla 6:	<i>Inventario de especies botánicas</i>	35
Tabla 7:	<i>Presupuesto</i>	48

CONTENIDO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1:	<i>Portada de la guía</i>	43
Ilustración 2:	<i>Índice de la guía</i>	44
Ilustración 3:	<i>Índice de la guía</i>	44
Ilustración 4:	<i>Procesos culturales</i>	45
Ilustración 5:	<i>Inventario de especies botánicas</i>	46
Ilustración 6:	<i>Contraportada</i>	46
Ilustración 7:	<i>Aplicación de entrevistas (A)</i>	64
Ilustración 8:	<i>Aplicación de entrevistas (B)</i>	64
Ilustración 9:	<i>Aplicación de entrevistas (C)</i>	65
Ilustración 10:	<i>Aplicación de entrevistas (D)</i>	65
Ilustración 11:	<i>Recolección y toma de datos</i>	66
Ilustración 12:	<i>Prensado</i>	66

CONTENIDO DE FIGURAS

Figura 1:	<i>Estructura de las categorías de la Lista Roja de Ecosistemas de UICN.</i>	14
Figura 2:	<i>Encabezado</i>	18
Figura 3:	<i>Datos de localización</i>	18
Figura 4:	<i>Fotografía referencial</i>	18
Figura 5:	<i>Datos de identificación</i>	19
Figura 6:	<i>Descripción</i>	20

Figura 7: Portadores/ soportes.....	20
Figura 8: Valoración	21
Figura 9: Interlocutores.....	21
Figura 10: Elementos relacionados	21
Figura 11: Anexos	21
Figura 12: Observaciones	22
Figura 13: Datos de control	22
Figura 14: Localización del lugar de estudio.....	24
Figura 15: Sensibilidad al cambio	33
Figura 16: Inventario de familias botánicas	40
Figura 17: Tipo de manejo	41
Figura 18: Estado de conservación (Libro rojo).....	41

CONTENIDO DE FICHAS

Ficha 1 Recolección botánica.....	23
Ficha 2: Paico (<i>Chenopodium ambrosioides L.</i>) Desparasitante, capacidad cognitiva.	67
Ficha 3: Lengua de vaca o pacta (<i>Rumex crispus L.</i>) Infección en los niños, dolores del cuerpo.....	70
Ficha 4: Casha cerraja, cachachunguil (<i>Sonchus asper (L.) Hill</i>) sobrepardo.....	73
Ficha 5: Mosquera (<i>Croton elegans Kunth</i>) desinflamación de la tiroides y cicatrizante.	76
Ficha 6: Ñachag (<i>Bidens andicola kunth</i>) Colerín	79
Ficha 7: Retama (<i>Spartium junceum L</i>) Purga (después del parto y desparasitante).....	82
Ficha 8: Manzana silvestre (<i>Margyricarpus pinnatus (Lam.) Kuntze</i>) Sarampión, varicela.....	85
Ficha 9: Molle (<i>Schinus molle L.</i>) Dolor de muela.	88
Ficha 10: Molle (<i>Schinus molle L.</i>) elimina malas energías, malaire	91
Ficha 11: Hierba de ángel (<i>Desmodium incanum DC.</i>) Desinflamar los riñones.....	94
Ficha 12: Calaguala (<i>Campyloneurum amphostenon (Kunze ex Klotzsch) Fée</i>) Agua para los riñones	97
Ficha 13: Canayuyo (<i>Sonchus oleraceus</i>) Cicatrizante	100
Ficha 14: Uvilla silvestre (<i>Physalis peruviana L.</i>) Tumores, tos.....	103
Ficha 15: Achicoria (<i>Hypochaeris sessiliflora Kunth</i>) Bajar de peso.	106
Ficha 16: Valeriana (<i>Valeriana decussata Ruiz & Pav.</i>) Dolor del corazón.....	109
Ficha 17: Verbena (<i>Verbena litoralis Kunth</i>) Sistema inmunológico.....	112
Ficha 18: Hierba mora (<i>Solanum nigrens</i>) Golpes.....	115
Ficha 19: Tuna (<i>Opuntia ficus-indica (L.) Mill.</i>) Quemaduras.....	118
Ficha 20: Eneldo (<i>Foeniculum vulgare mill</i>) Infección en los niños.	121
Ficha 21: Nabo silvestre (<i>Brassica rapa L.</i>) Re caída (después del parto)	124
Ficha 22: Milin blanco (<i>Bromus catharticus Vah</i>) Dolor estomacal	127
Ficha 23: Moradilla (<i>Alternanthera porrigens (Jacq.) Kuntze</i>) Agua para los riñones.....	130
Ficha 24: Eucalipto (<i>Eucalyptus globulus Labill.</i>) Sistema inmunológico, resfríos.....	133
Ficha 25: Ortiga blanca (<i>Urtica urens L.</i>) Resfríos.....	136
Ficha 26: Maiwa (<i>Epidendrum jamie o Epidendrum jamiesonis Rchb. f.</i>) Tos.....	139
Ficha 27: Berro (<i>Nasturtium officinale W.T. Aiton</i>) Diabetes, sistema inmune	142
Ficha 28: Orégano de dulce (<i>Thymus vulgaris L.</i>) Cólicos	145

Ficha 29: Toronjil (<i>Melissa officinalis</i> L.) Dolor del corazón.....	148
Ficha 30: Menta china (<i>Mint Piperita</i> L.) Infección.....	151
Ficha 31: Zambo (<i>Cucurbita ficifolia</i> Bouché) Fiebre	154
Ficha 32: Ortiga negra (<i>Urtica dioica</i> L.) Estrés, entumecimiento y hormigueo	157
Ficha 33: Taraxaco (<i>Taraxacum officinale</i> F.H. Wigg.) Agua para los riñones.....	160
Ficha 34: Llantén (<i>Plantago major</i> L.) Riñones	163
Ficha 35: Achupalla (<i>Puya aequatorialis</i> André) Quemaduras.....	166
Ficha 36: Ajenjo (<i>Artemisia absinthium</i> L.) Colerín.....	169
Ficha 37: Mulantimi (<i>Muehlenbeckia tamnifolia</i> (Kunth) Meisn.) Golpes	172
Ficha 38: Paja blanca (<i>Calamagrostis intermedia</i> (J. Presl) Steud.) Sobreparto, recaídas.....	175
Ficha 39: Casha marucha (<i>Xanthium spinosum</i> L.) Próstata, riñones	178
Ficha 40: Cola de caballo (<i>Equisetum myriochaetum</i> Schldl. & Cham.) Cicatrizante	181

CONTENIDO DE APÉNDICES

Apéndice 1: <i>Aval de idioma Inglés</i>	56
Apéndice 2: <i>Hoja de vida del equipo de investigación</i>	57
Apéndice 3: <i>Entrevista</i>	63
Apéndice 4: <i>Nómina de los actores claves</i>	64
Apéndice 5 <i>Fotografías proceso de resultados</i>	64
Apéndice 6 : <i>Fichas del INPC</i>	67

1. INFORMACIÓN GENERAL.

Título

Estudio etnobotánico de la flora en el barrio San Francisco de Uliví, laderas Romerillo, Chingilalo y Pucara de la parroquia Panzaleo, cantón Salcedo, provincia de Cotopaxi.

Lugar de ejecución.

Barrio: San Francisco de Uliví

Parroquia: Panzaleo

Cantón: Salcedo

Provincia: Cotopaxi

Zona: 3

Institución, unidad académica y carrera que auspicia

Institución: Universidad Técnica de Cotopaxi

Facultad Académica: Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales

Carrera que auspicia: Licenciatura en Ecoturismo

Proyecto vinculado

Ampliatorio del Herbario de la Universidad Técnica de Cotopaxi, para la conservación e investigación de la flora de la provincia, la región y el país.

Nombres de equipo de investigadores (Apéndice 2)

Tutor: Lcdo. M.Sc. Irazábal Morales Roberto Javier

Correo electrónico institucional: roberto.irazabal@utc.edu.ec

Número telefónico: 0999728867

Alumno: Alvaro David Guato Tonato

Correo electrónico institucional: alvaro.guato4658@utc.edu.ec

Número telefónico: 0995467453

Área de Conocimiento.

Ciencia

Sub Área del conocimiento: Ciencia de la vida y botánica

Línea de investigación:

Análisis conservación y aprovechamiento de la biodiversidad local

Sub línea de investigación de la carrera: Conservación y Turismo

2. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Ecuador es muy diverso en naturaleza, está lleno de lugares inexplorados, con tan solo media hora se puede observar cómo cambia el paisaje, desde vegetación espesa hasta páramos, donde su clima juega un rol importante. En este proyecto se pretende investigar sobre los usos y beneficios de las plantas, recopilando información con los mismos habitantes del lugar. Una vez recolectada la información y sistematizada, el producto final será la guía etnobotánica florística en el barrio San Francisco de Oliví, provincia de Cotopaxi.

El barrio San Francisco de Uliví posee una gran variedad de flora, los moradores del sitio de estudio antiguamente utilizaban la vegetación con mucha frecuencia ya sea para los animales o para ellos mismos. Hoy en día se están perdiendo esas costumbres y los conocimientos empíricos se están desapareciendo, es por ese motivo que se procura plasmar toda la información recolectada en un documento para las futuras generaciones.

La investigación está orientada a rescatar los saberes ancestrales que cada familia posee. También a través de esta idea se pretende incrementar el turismo sostenible en el sector y conservar la riqueza existente en el lugar.

3. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Los beneficiarios de este proyecto serán los habitantes del barrio San Francisco de Uliví, parroquia Panzaleo y la Universidad Técnica de Cotopaxi

Tabla 1: *Beneficiarios directos e indirectos.*

BENEFICIARIOS DIRECTOS	
Personas del barrio: 145 Investigador: 1	Se consideró como beneficiarios directos, porque el proyecto se realizó en el barrio San Francisco de Uliví y está integrado por 145 personas, no se encontró datos estadísticos de cuantos hombres y mujeres existe en el barrio. Y al investigador porque él es quien está en contacto con la realidad y se beneficiara con los conocimientos impartidos en las salidas de campo.
BENEFICIARIOS INDIRECTOS	
Personas del cantón: hombres : 27.880 ; mujeres: 30.336 Total: 58.216 Estudiantes de la F- CAREN: 1800	Los beneficiarios indirectos serán los habitantes del cantón Salcedo, ya que si desean auto educarse, tendrán una fuente donde lo puedan hacer. También los estudiantes de la Universidad Técnica de Cotopaxi, tendrán una base para futuros proyectos de investigación

Fuente: (Instituto Nacional de Estadística y Censo, 2010); (GAD parroquial de Panzaleo, 2019)

Elaborado por: David Guato

4. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

En la actualidad el mundo está pasando por una pandemia denominada “COVID-19” esto afectó a los tres mundos. En Ecuador la crisis sanitaria es grave, pese a que ya existe la vacuna para combatir al virus, la normalidad se ve lejana. La falta de educación por parte de los habitantes, hacen que la economía en el país se complique. Si nos centramos en el turismo, la única región que se encuentra vacunada en su totalidad, son las Islas Galápagos.

La provincia de Cotopaxi posee una extensión de 610.823,00 has, de esto 193.152 Has pertenece a la vegetación natural. (PDyOT Cotopaxi, 2018, pág. 17) En el cantón Salcedo exactamente en la parroquia Panzaleo posee una superficie de 1645, 71 has, de esto la cobertura vegetal natural arbustiva y herbácea es de 358,06 dando un porcentaje de 21.18%. (GAD parroquial de Panzaleo, 2019, pág. 72) Estas estadísticas son graves, ya que el paso del tiempo está haciendo que la acción antropogénica intervenga para dañar la flora, haciendo desaparecer las especies que existen en el lugar.

Anteriormente existía una estrecha relación entre los seres humanos y la naturaleza, es por esa razón que existen conocimientos sobre el uso de las plantas. Es necesario mencionar que en la actualidad por motivos económicos, se está dañando la cobertura vegetal con la remoción del suelo para uso agrícola, pastoreo. Para evitar que desaparezca la flora es necesario buscar formas de proteger el lugar y evitar que la acción del ser humano continúe deteriorando este recurso.

El problema identificado es la pérdida de conocimiento ancestral asociado al uso de las plantas, y con esto la desaparición del potencial turístico y cultural. A esto se suma la falta de interés por parte de la juventud ya que no se interesan por rescatar

los usos tradicionales de la flora. Otro factor importante es la edad de las personas que poseen la sabiduría sobre los beneficios y no menos importante son las actividades agrícolas y la minería.

5. OBJETIVOS:

- Objetivo general
 - Realizar un estudio etnobotánico sobre los procesos culturales asociados a la flora mediante la recopilación de información en el barrio San Francisco de Uliví parroquia Panzaleo, cantón Salcedo, provincia de Cotopaxi.
- Objetivos específicos
 - Recopilar información sobre los usos ancestrales mediante la selección de los actores claves para el estudio etnobotánico
 - Indagar los usos de la flora mediante el empleo de la entrevista, salida de campo generando un inventario de los saberes ancestrales
 - Identificar las especies de flora utilizadas por los moradores de la zona de estudio.

6. ACTIVIDADES Y SISTEMA DE TAREAS EN RELACIÓN CON LOS OBJETIVOS PLANTEADOS

Tabla 2: *Actividades de los objetivos planteados*

OBJETIVO	ACTIVIDADES	RESULTADO OBTENIDO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
<p>Objetivo 1 Recopilar información sobre los usos ancestrales mediante la selección de los actores claves para el estudio etnobotánico</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selección de actores claves 	<ul style="list-style-type: none"> • Actores claves 	<ul style="list-style-type: none"> • Fotografías por las áreas de estudio propuestas con los respectivos actores claves
<p>Objetivo 2 Indagar los usos de la flora mediante el empleo de la entrevista, salida de campo generando un inventario de los saberes ancestrales</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de las preguntas • Salida de campo y aplicación de la entrevistas a los actores identificados • Inventario de los saberes ancestrales 	<ul style="list-style-type: none"> • Registro de los saberes ancestrales 	<ul style="list-style-type: none"> • Transcripción de la entrevista • Fichas del INPC
<p>Objetivo 3 Identificar las especies de flora utilizadas por los moradores de la zona de estudio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Recorridos con los actores para identificación de las especies • Colección y fotografía de las especies • Identificación de las especies • Procesamiento de la información y aprobación en el herbario de la UTC. 	<ul style="list-style-type: none"> • Inventario de especies útiles del barrio Ulivi Norte 	<ul style="list-style-type: none"> • Inventario botánico • Guía etnobotánica, fotografías

Elaborado por: David Guato

7. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA

7.1 Marco legal

La constitución de Ecuador es la norma jurídica suprema vigente la cual menciona en su art. 3 sobre la protección del patrimonio natural y cultural, así como el art. 4 menciona a la nación que está lleno de flora y fauna y como ecuatorianos debemos respetar y hacer cumplir con lo estipulado en el documento.

En el capítulo séptimo menciona los derechos a la naturaleza donde todas las personas, comunidad, pueblo o nacionalidad deben exigir el cumplimiento de los derechos.

Declaración Universal de la UNESCO sobre la Diversidad Cultural

Art. 7 hace mención a los conocimientos que se transmiten de generación en generación la cual debe ser preservada, es por esa razón que en la investigación se pretende proteger los conocimientos de cada persona sobre el beneficio de la flora ya que por diversos factores están en peligro de desaparecer. (UNESCO, 2001)

En este artículo hace mención a los conocimientos que se transmiten de generación en generación la cual debe ser preservada, es por esa razón que en la investigación se pretende proteger los conocimientos de cada persona sobre el beneficio de la flora ya que por diversos factores están en peligro de desaparecer.

7.2 Patrimonio cultural

“Cuando hablamos de patrimonio cultural de un pueblo, nos estamos refiriendo precisamente a ese acervo de elementos culturales, tangibles o intangibles los otros, que una sociedad determinada considera...” (Batalla, 2004).

El concepto de patrimonio cultural es amplio mencionando a dos elementos como son tangibles e intangibles, la cual este último término abordaremos en este documento, ya que se pretende rescatar los conocimientos ancestrales.

Patrimonio Cultural Inmaterial

Según (INPC, 2011) la sociedad tiene riqueza propia que, en base a los años, el patrimonio material está clasificado en material e inmaterial, el patrimonio inmaterial representa todas las expresiones sociales como leyendas, coplas, mitos entre otros, que se transmiten de generación en generación mostrando la gran importancia de este bien, el cual se clasifica en 5 ámbitos los mismo que son los siguientes: tradiciones y expresiones orales; artes del espectáculo, sociales, rituales y actos festivos, conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo y técnicas artesanales tradicionales

Al ser un estudio etnobotánico no solo hablamos de la naturaleza sino de la relación que existe con el ser humano. Las comunidades indígenas han desarrollado un sin número de conocimientos empíricos y tradicionales del uso de su propio hábitat y los beneficios de la naturaleza los cuales son transmitidos de generación en generación.

Inventario del Patrimonio Cultural Inmaterial

En el presente documento se utilizará un inventario cultural el cual está basado principalmente en las fichas del INPC dónde se clasifica en patrimonio cultural material e inmaterial de acuerdo a la investigación se utilizará el inventario de las fichas del patrimonio intangible.

Fichas del INPC

Para el desarrollo de la investigación se aplicará la ficha del ámbito A4 ya que se refiere a conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo, cabe mencionar que mediante esta ficha se registrará los datos que se requiere para proteger los conocimientos de los actores claves.

En el transcurso de la investigación ordenaremos las fichas acordes a la información que se obtendrá como puede ser medicina tradicional donde estará inmersa medicamentos herbarios

7.3 Patrimonio Natural.

El país en la actualidad tiene 283 791 km² de tierras, gracias a la ubicación poseemos varios tipos de climas. Cabe mencionar que el país, se encuentra atravesado por los Andes. (Muriel, 2008)

Otro factor para poseer diversos climas es que la línea Ecuatorial atraviesa todo el Ecuador, dándonos riquezas que otros países no poseen.

Localización de la parroquia Panzaleo

La parroquia se encuentra a 3000 Km, de San Miguel de Salcedo; sus límites están definidos por los ríos Nagsiche, Cutuchi y la Laguna de Yambo, gracias a la ubicación posee diversos tipos de climas. (GAD parroquial de Panzaleo, 2019, pág. 36)

Clima

La parroquia su característica es que sus climas son dos: seco y húmedo con viento en algunos meses del año, su temperatura es de 12°C. (GAD parroquial de Panzaleo, 2019, pág. 42)

El proyecto donde se desarrollará la investigación será en el clima Ecuatorial mesotérmico seco.

Vegetación

Según MAE (2018), el territorio parroquial presenta cobertura natural arbustiva y herbácea con 358,06 ha que representa el 21,18% del total de la superficie parroquial, que se localiza en las laderas de quebradas, hacia los márgenes del río Cutuchi y la Laguna de Yambo. (GAD parroquial de Panzaleo, 2019, pág. 72)

Si bien es cierto el porcentaje de cobertura natural es baja, se puede evidenciar una gran variedad de flora la cual ayuda a la fauna a sobrevivir, y esto hace que la parroquia Panzaleo sea muy llamativo a los visitantes del lugar, cabe mencionar que si no se protege las áreas que no ha sido intervenida por la mano del hombre, su daño será grave y lo que hoy conocemos desaparecerá.

7.4 Muestras botánicas

Selección florística

Para la muestra botánica su medida será entre 30 y 35 cm de longitud, se colectara una rama con varias hojas, si las hojas ocupan mucho espacio se dejará una o pocas hojas, y se cortará los folíolos dejando las bases. También si la hoja fuera muy grande se dejará una hoja en la rama y teniendo en cuenta la simetría de la hoja, corte una porción dejando la base y el ápice completos. Se trabajara con una libreta de campo donde se anotará datos importantes como son: la localidad donde se tomó la muestra, las coordenadas geográficas y la altitud, los nombres de los actores claves, y la fecha, también se enumerara las colecciones y se anota el nombre científico, si no se conoce se deja en blanco para luego completarlo. Luego se procederá a anotar el nombre común y los usos. (HERBARIO FORESTAL (UDBC), 1999)

Prensado y secado

Para el prensado y secado el primer paso será colocar la muestra en papel periodico, segundo se pondrá en el cartón y así sucesivamente con todas las recolecciones. De esta manera ya se tendrá lista la planta y se revisará la prensa cada día para determinar cuáles muestras de plantas están listas. (Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ), s.f.)

Montaje

Una vez prensado y secado, en una hoja A3 blanca, se coloca y se sujeta con masquin, con el fin de que la planta esté bien sujeta y no se dañe. (Cires, s.f.)

Identificación taxonomía

Según (Torres, 2006) la taxonomía es donde se agrupa según sus características iguales.

Tabla 3: *Ejemplo de la clasificación taxonómica de las plantas*

Categoría	Taxón	Características
Reino	Vegetal	Organismos pluricelulares adaptados para la vida terrestre; habitualmente con paredes celulares rígidas y clorofilas a y b en sus cloroplastos.
División	Antófitos	Plas vasculares con flores.
Subdivisión	Angiospermas	Plas con los óvulos contenidos dentro del ovario.
Clase	Dicotiledóneas	Semillas con dos cotiledones
Subclase	Arquiclamídeas	Flores con los pétalos libres.
Serie de Ordenes	Corolinos	Flores con su perianto diferenciado en cáliz y corola.
Orden	Rosales	Plas leñosas o herbáceas; hojas alternas, opuestas o verticiladas, simples o compuestas, con o sin estipulas. Flores ciclicas, gralmente pentámeras, periginas, hipóginas o epiginas. Androceo comunmente de muchos ciclos, estambres usualmente numerosos. Gineceo de 1 a varios carpelos, apocárpicos o sínárpicos. Fruto variado.
Familia	Rosaceas	Árboles, arbustos o hierbas. Hojas simples o compuestas, usualmente con estipulas. Flores actinomorfas, pentámeras, periginas o epigina. Tálamo plano, cóncavo o convexo. Estambres numerosos, a veces 1-5, carpelos 1 a numerosos. Estilos libres. Fruto seco o carnoso.
Subfamilia	Rosoideas	Flores periginas o hipóginas, pluricarpelares, con hojas generalmente compuestas.
Género	Rosa	Flores grandes y vistosas, actinomorfas, perfectas, 5 sépalos, 5 pétalos libres. Estambres numerosos y libres, pistilos numerosos, dispuestos en el interior de un receptáculo, libres. Fruto poliaquenio rodeado totalmente por el receptáculo carnoso, coloreado. Arbustos erguidos o trepadores, con aguijones; hojas alternas, trifoliadas, imparipinadas con estipulas.
Especie	<i>Rosa alba</i> L.	Pétalos de corola de color blanco.

Fuente: (Martinez, 2014)

7.5 Estudios etnobotánicos

Según (HARSHBERGER, 1896 como se citó en PARDO & GÓMEZ, 2003) No hay un concepto sobre el uso de la flora y la aplicación cotidiana de los beneficios. Se buscó y las primeras publicaciones solo eran sobre las plantas y sus beneficios.

La etnobotánica en Ecuador

En la historia de la colonia las primeras publicaciones en Ecuador eran sobre los beneficios de la flora. (pág. 14)

Es así que con el paso del tiempo cada vez los estudios etnobotánicos se han incrementado. A continuación se detallan los números de colecciones etnobotánicas realizadas en las regiones y provincias del Ecuador.

Tabla 4: *Colecciones en Ecuador*

Región	Provincia	Número de colecciones
Costa e Insular	Esmeraldas	1223
	Manabí	459
	El Oro	264
	Guayas	227
	Los Ríos	49
	Galápagos	10
Total		2232
Sierra	Loja	2239
	Pichincha	2123
	Carchi	1218
	Imbabura	917
	Chimborazo	757
	Azuay	571
	Cañar	570
	Tungurahua	404
	Cotopaxi	386
	Bolívar	290
Total		9475
Amazonía	Orellana	2703
	Sucumbios	1965
	Napo	1325
	Pastaza	821
	Zamora Chinchipe	605
	Morona Santiago	386
Total		7805

Fuente: (De la Torre & Macías, 2008)

Los saberes ancestrales

Según (De la Cruz, 2008 como se citó en Reyes, 2017) los conocimientos tradicionales surgen de la interacción entre el hombre y la naturaleza. El territorio brinda a los pueblos indígenas los factores tangibles para la elaboración y reproducción de tales saberes, mismos que han sido estudiados por generaciones. Además de abastecer con recursos, el territorio indígena se convierte en el vínculo indisoluble para su conservación. (pág. 31)

Aprovechamiento tradicional de las plantas y patrimonio cultural

Los autores hacen referencia a la etnografía, siendo en la actualidad un punto muy sensible a tratarla. Como sabemos los conocimientos ancestrales son tradiciones de los antepasados que no tienen precio, sino es una cohesión entre cada pueblo, la cual les diferencia de otras.

Estado de conservación de las especies

Según (UICN, 2016) da a conocer las categorías las cuales son 8:

- Colapsado (CO)
- Peligro Crítico (CR)
- En Peligro (EN)
- Vulnerable (VU)
- Casi Amenazado (NT)
- Preocupación Menor (LC)
- Datos Insuficientes (DD)
- No Evaluado

Para una mejor comprensión en (Figura 1) se muestra una estructura de las categorías estipuladas por la UICN

Figura 1: Estructura de las categorías de la Lista Roja de Ecosistemas de UICN.



Fuente: (UICN, 2016)

Colapsado (CO): es cuando una especie, pierde sus características que le diferenciaban de las otras, es decir eran únicas.

En Peligro Crítico (CR): es similar a CO, pero con una probabilidad muy alta de desaparecer.

En Peligro (EN): aquí es cuando se ve un peligro que podía hacer perder sus características, tiene un porcentaje bajo a comparación de CR

Vulnerable (VU): también el porcentaje es más bajo a comparación a los 3 primeros, es decir alto en perder sus características distintivas.

Casi Amenazado (NT): el porcentaje es relativamente bajo pero con mucho peligro que suceda en un tiempo no muy lejano.

Preocupación Menor (LC): aquí no existe mucha preocupación por que se realizó un estudio y los ecosistemas no se encuentran degradados.

Datos Insuficientes (DD): esta categoría hace referencia a que no existe información que ayude a realizar estudios.

No Evaluado (NE): no existen estudios de las especies. (pág.7)

8. VALIDACIÓN DE LA PREGUNTA CIENTÍFICA.

¿Existe en la zona de estudio, plantas de interés etnobotánico de uso medicinal ancestral?

El barrio San Francisco de Uliví pese hacer un sitio pequeño, posee diversidad de flora. En la investigación de identificó 39 procesos culturales, con un total de 55 especies botánicas.

9. METODOLOGÍA

Es una etapa importante en el proceso de investigación, permite utilizar los métodos y técnicas necesarias para solucionar el problema planteado.

9.1 Selección de los actores claves

Método observación participante

La metodología tiene como objetivo lograr una interpretación de los datos que puedan obtenerse por parte de los informantes claves.

Técnica

La técnica utilizada es la observación porque permite seleccionar los actores por el cual existe la interacción entre el investigador y actores claves dando como resultado la recopilación de información.

Metodología para indagar a los actores claves

Método cuantitativo

Por medio de este método, mediante la técnica de la entrevista a los actores claves se cuantificara los datos obtenidos y posteriormente será analizado para transcribir a las fichas del INPC.

Método cualitativo

Será de vital importancia utilizar este método ya que se busca indagar sus características y beneficios de los conocimientos ancestrales con el involucramiento de la flora en el lugar de estudio.

Técnicas:

Entrevista

Entrevista semiestructurada: se utilizara esta técnica ya que las preguntas que se procederá hacer a los informantes claves, será previamente estructurada, para recabar los datos más importantes se hará preguntas abiertas y así ir entrelazando temas a investigar.

El cuerpo de la entrevista, será la siguiente:

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES

La entrevista estará dirigida a los actores claves del barrio Ulivi Norte con el fin de recopilar información que permita el desarrollo del Estudio Etnobotánico del lugar.

Nombre del entrevistador: David Guato

Nombre del entrevistado:

Edad:

Barrio: Ulivi Norte

1. ¿Qué nivel escolar tiene?

.....

2. ¿A qué se dedica usted?

.....

3. ¿Enumere los saberes ancestrales que usted conoce con respecto a la flora del sitio?.....
.....
4. ¿Explique (ingredientes, parte de la planta y procedimiento) cada uno de los conocimientos ancestrales que usted mencionó anteriormente?
.....
5. ¿Qué uso adicional usted le da a las plantas?
.....

Gracias por su colaboración

9.2 Metodología para el registro de los procesos culturales

Método del INPC

El documento del INPC mediante sus fichas permite inventariar mediante categorías definidas, en la cual trabajaremos con el número 4 donde menciona la relación entre el ser humano y las especies de plantas existentes.

Instrumento

Ficha INPC

Para el desarrollo de la investigación una vez hecha la entrevista se procederá a sistematizar la información en las fichas.

La ficha del INPC está distribuida en encabezado y 11 áreas, a continuación se detallan cada parte:

Encabezado.- en este espacio se consigna:

- ✓ Institución rectora

- ✓ Dirección encargada
- ✓ Nombre de la ficha
- ✓ Tipología a tratarse
- ✓ Código alfanumérico del inventario

Figura 2: Encabezado

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO		
		CÓDIGO

Fuente: INPC

Área 1: datos de localización, consta de:

La localización geográfica detallada donde se desarrolla el programa

Figura 3: Datos de localización

1. DATOS DE LOCALIZACIÓN		
Provincia:	Cantón:	
Parroquia:	<input type="checkbox"/> Urbana	<input type="checkbox"/> Rural
Localidad:		
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) Y (Norte) Z (Altitud)		

Fuente: INPC

Área 2: se colocará la fotografía de la manifestación inventariada con su respectiva descripción y código de la imagen.

Figura 4: Fotografía referencial

2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL
Descripción de la fotografía:
Código fotográfico:

Fuente: INPC

Área 3: datos de identificación.- se detalla la información específica, consta de:

Denominación y otras.- nombre como se conoce en el lugar la manifestación

Grupo social.- nombre del grupo social portador de la manifestación

Lengua.- idioma que habla la persona entrevistada

Subámbito y detalle.- se colocará la categoría designada del INPC

Breve reseña.- Detalle de las partes esenciales

Figura 5: *Datos de identificación*

3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN		
Denominación	Otra (s) denominación (es)	
	D1	
	D2	
Grupo social	Lengua (s)	
	L1	
	L2	
Subámbito	Detalle del subámbito	
Breve reseña		

Fuente: INPC

Área 4: Descripción.- detalle de la investigación de campo.- se detalla:

Fecha: cada cuanto se practica el proceso cultural.

Distribución y descripción: se escribirá la trascendencia y las características específicas.

Elementos: manifestaciones inventariadas bajo los sub ámbitos.

Figura 6: Descripción

4. DESCRIPCIÓN				
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad		
	Anual			
	Continua			
	Ocasional			
	Otro			
Alcance		Detalle del alcance		
	Local			
	Provincial			
	Regional			
	Nacional			
	Internacional			
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición
E1				
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición
H1				

RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UI

Fuente: INPC

Área 5: se detalla la información de los entrevistados, y como ellos obtuvieron esos conocimientos.

Figura 7: Portadores/ soportes

5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos					
Colectividades					
Colectividades					
Instituciones					
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
	Padres-hijos				
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
	Padres-hijos				
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

A4 CONOCIMIENTOS Y USOS

Fuente: INPC

Área 6: valoración.- importancia local, cambio y vulnerabilidad

Figura 8: Valoración

6. VALORACIÓN		
Importancia para la comunidad		
Sensibilidad al cambio		
	Alta	
	Media	
	Baja	

Fuente: INPC

Area 7: interlocutores.- datos específicos de los actores claves

Figura 9: Interlocutores

7. INTERLOCUTORES				
Apellidos y nombres	Dirección	Teléfono	Sexo	Edad

Fuente: INPC

Área 8: Elementos.- donde se pondrá lo señalado en las fichas del INPC

Figura 10: Elementos relacionados

8. ELEMENTOS RELACIONADOS			
Código / Nombre	Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito

Fuente: INPC

Área 9: se deben incluir los materiales adicionales

Figura 11: Anexos

9. ANEXOS			
Textos	Fotografías	Videos	Audio

Fuente: INPC

Área 10: elementos que no se pudo incluir en la ficha

Figura 12: *Observaciones*

10. OBSERVACIONES

Fuente: INPC

Área 11: datos necesarios para concluir con la ficha, donde se aprueba el correcto llenado.

Figura 13: *Datos de control*

11. DATOS DE CONTROL	
Entidad Investigadora:	
Inventariado por:	Fecha de inventario:
Revisado por:	Fecha revisión:
Aprobado por:	Fecha aprobación:
Registro fotográfico:	

Fuente: INPC

9.3 Inventario de especies botánicas

Una vez hecha la entrevista a los actores claves y sistematizada la información en las fichas del INPC, el paso final es identificar las plantas que forman parte del inventario cultural.

Método analítico

Este método nos ayudará a describir la taxonomía de la especie identificada, para un mejor entendimiento.

Técnica

Fotografía: esta técnica nos permitirá identificar las especies recolectadas, para esto se debe saber que partes de la especie fotografiar, para luego realizar la investigación bibliográfica y plasmar la información en la guía a elaborar.

Herramientas para recolectar las muestras botánicas

Materiales

- Tijeras de podar
- Papel periódico (Hoja doble de 30 x 40 cm.)
- Cinta métrica
- Bolsas de plástico
- Etiquetas
- Libreta de campo
- Esfero o lápiz
- Cámara fotográfica
- GPS

Colecta botánica en campo

Para la recolección botánica se utilizará la siguiente ficha:

Ficha 1 *Recolección botánica*

FICHA DE RECOLECCIÓN BOTÁNICA	
Localidad	
Coordenadas geográficas	Altitud
Equipo acompañante de la colección	
Fecha	Número de colección
Nombre científico	Familia
Nombre común	

Elaborado por: David Guato

Cuando se haya recolectado las muestras botánicas de campo se organizará y se procederá a prensar, esto se realizará con todas las plantas, una vez acabado con el procedimiento mencionado se colocará una etiqueta con la información de la especie para luego ser enviadas al herbario UTCEC, para su aprobación de los datos recolectados.

10. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

El presente proyecto se realizó en el barrio San Francisco de Uliví, los recorridos donde se identificó fueron: sector Romerillo, Chinguilalo y Pucara. (Figura 2)

Figura 14: *Localización del lugar de estudio*



Fuente: Google maps
Elaborado por: David Guato

Cabe mencionar que el sector posee la vegetación mesotérmico seco, la característica principal es su flora, ya que permite ver al cielo no como en caso de la selva (GAD parroquial de Panzaleo, 2019)

En la actualidad la mayor parte de las personas del lugar, se dedican a la agricultura y ganadería. En el ámbito turístico no existe aprovechamiento de la abundancia de la flora y fauna existente.

10.1 Selección de actores claves

En el presente proyecto para seleccionar los actores claves se aplicó la metodología observación participante donde se entrevistó a 4 informantes que están entre los 49 a 74 años de edad. (Apéndice 4)

Cabe mencionar que se realizó a 4 personas la entrevista, por el problema de salud que atraviesa el Ecuador como es “La Covid-19”. Estaba planificado realizar a más actores claves, sin embargo, se realizó un cronograma para las salidas de campo, en las fechas dispuestas el barrio San Francisco de Uliví se complicó por los contagios.

Después se procedió a realizar la entrevista semiestructurada. La entrevista se basó en los datos que se requirió en las fichas del INPC. Como información principal se puede destacar: los datos de cada entrevistados, como fue:

- Nombres completos
- Edad
- Número de celular
- Ocupación

También los conocimientos de las plantas que utilizan en el vivir diario, para ellos, se preguntó sobre:

- Plantas inmersas en el proceso cultural
- Parte de la planta
- Modo de preparación y uso

Un dato a resaltar es la participación de los informantes claves, gracias a su predisposición se pudo llevar a cabo el proyecto, siendo ellos la pieza fundamental.

10.2 Registro de los procesos culturales

Para este proyecto se trabajó con las fichas del INPC, del ámbito 4 conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo, como resultado se obtuvieron 38 remedios caseros. (Tabla 5)

Uno de los beneficios de trabajar con las fichas del INPC es que existen campos donde es necesario poner la sensibilidad del cambio. En nuestro caso es alto ya que las generaciones actuales, no se interesan por conversar y conservar las tradiciones que van pasando de generación en generación.

Tabla 5: Listado de los procesos culturales

Listado de procesos culturales				
Remedio	Ingredientes	Partes	Preparación	Sensibilidad al cambio
Agua para los riñones	Calaguala	Raíz, flor, fruto	Una vez cosechada la raíz de la calaguala, se la golpea, más la sangoracha, se la coloca en el agua hirviendo, se espera unos minutos, se sirve en un vaso, se coloca gotas de limón más miel de abeja y se toma, como agua normal en el transcurso del día.	Alto
	Sangoracha			
	Limón			
	Miel de abeja			
Agua para los riñones	Moradilla	Flor	En una olla con agua se coloca la flor de la planta, se espera unos minutos y se toma.	Alto
Agua para los riñones	Taraxaco	Raíz, semillas, flor, hojas	Primero se hace hervir una olla de agua con la linaza, cuando esté espeso al último se coloca la raíz de taraxaco, semillas de milin blanco, flor de la mosquera y canayuyo más las hojas de la sábila, se toma durante todo el día.	Alto
	Milin blanco			
	Mosquera			
	Canayuyo			
	Linaza			
	Sábila			
Agua para los riñones	Janten	Hojas	En el agua hirviendo se colocan las hojas de jaten, y se toma en el transcurso del día.	Alto
Bajar de peso	Achicoria	Raíz	Se recolecta la raíz, después en el agua hirviendo se coloca y se espera unos minutos, después se sirve en un vaso y se toma.	Alto
Cicatrizante	Canayuyo	Hojas, tallos	Sin arrancar la planta de raíz, se rompe una parte de ella, la lágrima que se obtiene, se coloca en el dedo, así deteniendo el sangrado y acelerando la cicatrización.	Alto
Cicatrizante	Cola de caballo	Tallo	En el agua hirviendo se coloca el tallo de la cola de caballo, se espera unos minutos y se lava la parte cortada.	Alto

Colerín	Ajenjo	Flores	Se colocan las puntas de ajenjo en el agua hirviendo, se espera unos minutos y se sirve con gotas de limón más una pizca de sal.	Alto
	Limón			
	Sal			
Colerín	Ñachag	Flores	Una vez colectado las flores, se hace una infusión, después se toma agregando gotas de limón y una pizca de sal.	Alto
	Pitajaya			
	Haba			
	Alfalfa			
	Limón			
	Sal			
Cólicos	Bledo	Semillas, hojas	Se prepara en dos litros de agua hirviendo, se coloca las cabezas o semillas de bledo, Milin blanco, hojas de orégano dulce, adicionalmente se añade miel de abeja y gotas de limón, se toma durante el día.	Alto
	Milin blanco			
	Orégano de dulce			
	Miel de abeja			
	Limón			
Desinflamación de la tiroides y cicatrizante.	Mosquera	Hojas	· Para desinflamar, se hace una infusión, después de 1 minuto se sirve antes que se enfríe.	Alto
			· Como cicatrizante, se desprende las hojas necesarias de la rama, se coloca en la herida la lágrima que se obtiene al arrancar.	Medio
Desinflamar los riñones	Hierba de ángel	Hojas	Se recolectan las hojas, se hace infusión y se toma durante 9 mañanas	Alto
Desparasitante, capacidad cognitiva	Paico	Hojas	Para el incremento del fósforo en el cerebro de los niños, se coloca en la sopa las hojas y después se sirve.	Alto
			Para desparasitar: cuando el agua esté hirviendo se coloca las hojas de la planta, se tapa y después de 5 minutos, se bebe. Esto se realiza en ayunas para los beneficios señalados durante mínimo 7 días.	

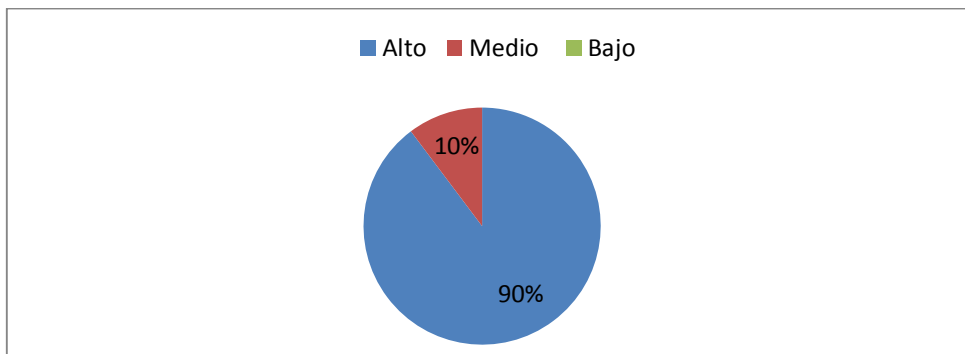
Diabetes, sistema inmune	Berro	Hojas, tallo.	Para los diabéticos se les realiza una sopa utilizando las hojas de berro	Alto
	Agua		En cambio para el sistema inmunológico se recoge el tallo y hojas de berro, se lava, se coloca con dos litros de agua, se endulza con miel de abeja, finalmente se toma en el transcurso del día.	
	Miel de abeja			
Dolor del corazón	Valeriana	Hojas	Se recolectan las hojas de la valeriana y el toronjil, mediante una infusión se espera unos minutos y se toma antes que se enfríe.	Medio
	Toronjil			
Dolor del corazón	Toronjil	Hojas	Se colocan las hojas de toronjil en el agua hirviendo, se tapa, después de unos minutos se añade miel de abeja, esto se toma durante todo el día.	Alto
	Miel de abeja			
Dolor estomacal	Milin blanco	Semillas, raíz, flor	Una vez recolectado las semillas del milin blanco, manos o raíz de zambo, flor de malva blanca, más flor o cabezas de chilca blanca, se coloca en el agua hirviendo, se tapa y se espera unos minutos, después se bebe en el transcurso del día.	Alto
	Zambo			
	Malva blanca			
	Chilca blanca			
Dolor de muela, malas energías, malaire	Molle	Hojas, planta completa, flor	Se busca un árbol maduro de molle, se realiza un corte de rama y se espera unos minutos y se sustrae una goma blanca que arroja, eso se coloca en una tela y posteriormente en la muela y su efecto de alivio es al instante.	Alto
	Ruda		Se recolecta las ramas de molle, eucalipto, ruda, ortiga blanca, todas unidas se hace la limpia alrededor de la casa así ahuyentando las malas energías.	Medio
	Eucalipto azul		Para eliminar el malaire se recoge ramas de molle, ruda, eucalipto, santa maría, marco, chilca, flor de rosa, después de realiza una cruz en la cabeza y se empieza la limpia por todo el cuerpo durante varios minutos, al final se esparce el alcohol. Se le hace escupir y se arroja en un lugar lejano.	
	Ortiga blanca			
	Santa María			
	Marco			
	Chilca morada			
	Rosa			
Alcohol o perfume caballo				

Estrés, entumecimiento y hormigueo	Ortiga negra	Planta completa, flor	Para curar el estrés, es necesario asistir a los llamados cerros, se les zafa el pelo, se estira la piel empezando por la cabeza, se les desnuda hasta la cintura y se procede a ortigar, esto se realiza hasta cuando sientan un alivio en el cuerpo.	Alto
	Tuna		También para entumecimiento y hormigueo se coloca en el agua hirviendo las cabezas de ortiga u hojas, flor de tuna, más limón y se toma.	
	Limón Agua			
Fiebre	Zambo	Fruto	Se recoge el zambo tierno, se parte en la mitad, y se coloca la fibra en la frente del niño. También se puede realizar un jugo y dar de beber.	Alto
Golpes	Mulantimi	Hojas	Se recogen las ramas de Mulantimi, en el agua hirviendo se coloca la planta, se enfría un poco y se lava o frota en la herida, en las noches. También se puede colocar las hojas de Mulantimi en las rodillas y se amarra con una franela, esto se realiza en las noches y se retira al otro día.	Alto
Golpes	Hierba mora	Hojas,	Una vez colectado las hojas, se coloca en el agua hirviendo se tapa, después se agrega granos de sal y se da baños en el golpe.	Alto
	Granos de sal			
	Mulantimi			
Infección en los niños.	Eneldo	Hojas	Es modo de uso es colocar en el agua hirviendo ramas de eneldo, después se coloca en un vaso y se añade el comino, finalmente se bebe.	Alto
Infección en los niños, dolores de cuerpo	Lengua de vaca	Hojas	Una vez colectado las hojas, se le machaca ya se en una piedra o se coloca en una funda y se golpea, después el zumo que se obtiene, se coloca en una cuchara y se bebe. Esto se realiza durante las 9 mañanas. También con la hoja de pacta más el mentol, una vez calentado se amarra con una franela en la parte que duele, al otro día se retira.	Alto
	Mentol			
Infección	Menta china	Hojas, raíz	Se coloca en el agua hirviendo la menta china y raíz de la cebolla colorada, se da de beber tres veces al día.	Alto
	Cebolla colorada			
Próstata, riñones	Ramas de casa marucha	Hojas	En el agua hirviendo se coloca las ramas, se espera unos minutos, se añade miel de abeja y se sirve en un vaso, se toma antes del café, almuerzo y cena mínimo 9 días.	Alto
	Miel de abeja			

Purga(Después del parto y desparasitante)	Moradilla	Flor, raíz	Una vez colectado la raíz de la calahuala más la flor de la moradilla , se hace una infusión, después de unos minutos se toma en ayunas	Alto
	Calaguala			
	Retama			
Quemaduras	Tuna	Hojas	Se recolecta una hoja, después se parte en la mitad, esa savia que se encuentra se frota en la quemadura en las noches, evitando que tenga contacto con el sol.	Alto
Quemaduras	Achupalla	Hojas	Se recoge una hoja de achupalla y con ayuda de un cuchillo se raspa la parte superior de la hoja, hasta obtener un polvo muy fino que se encuentra en la planta, después en el polvo se incluye aceite de nieve, hasta obtener una mezcla espesa, finalmente se pone en las partes afectadas hasta ver su efectividad en las noches.	Alto
	Aceite de nieve			
Recaída (después del parto)	Nabo silvestre	Flores	Se recolecta varias flores, se las calienta, después se frota en las manos.	Alto
Resfríos	Ortiga blanca	Planta completa	Se saca a la planta con la raíz con poca tierra, después se agrega al agua hirviendo, se deja reposar por unos minutos, se añade gotas de limón y se bebe, para un mejor efecto es necesario beber la preparación y arroparse.	Medio
	Limón			
Sarampión, varicela	Manzana silvestre	Tallo, hojas,	Sin incluir la raíz se coloca a la planta en el agua hirviendo, se espera 2 minutos, se sirve en un vaso, se pone gotitas de limón y después se toma durante 9 días.	Alto
	Limón			
Sistema inmunológico, resfriados.	Eucalipto azul	Hojas	Se recolecta varias hojas, en una olla con agua hirviendo se coloca las partes de la planta, inmediatamente se pone encima una tela, después la persona con una toalla en la cabeza se agacha y realizar vaporizaciones.	Alto
			Otra forma de utilizar es poner la infusión debajo de la cama y dejar que el aroma se expanda por todo el cuarto.	
			Para el resfrió. Se recogen las ramas del eucalipto tierno, se las coloca en el agua hirviendo, se absorbe el vapor que emana, después empieza a sudar, se debe arropar y no salir al frío.	

Sistema inmunológico	Verbená	Talío, hojas	La verbená debe ser golpeada e incluir en el agua de hierba luisa, después se le agrega gotas de naranja, limón y se endulza con miel de abeja y finalmente se bebe en el transcurso de todo el día.	Alto
	Hierba luisa			
	Naranja			
	Limón			
	Miel de abeja			
Sobrepáto, recaídas	Paja blanca	Planta completa	En una olla de agua hirviendo se coloca la paja, se añade poco de tierra que se encuentra en el centro de la piedra, después se añade el acero previamente calentado, finalmente se toma y se arropa.	Alto
	Piedra (cangahua)			
	Acero			
Sobrepáto	Casha cerraja O cachachunguil	Planta completa	Las plantas colectadas se colocan en una olla de agua hirviendo, se tapa, después de unos minutos se da de beber incluyendo la clara de huevo en ayunas.	Alto
	Paja blanca			
	Milin blanco			
	Huevo			
Tos	Maiwa	Flor	Se recolecta las flores de las plantas, se coloca en el agua hirviendo, se espera unos minutos y se coloca en un vaso más miel de abeja, finalmente se toma al momento de dormir.	Alto
	Iso			
	Tilo			
	Haba			
	Alfalfa			
	Miel de abeja			
Tumores, tos	Uvilla	Hojas, frutos	Se calienta la hoja, después se coloca en el tumor incluyendo la crema de leche, esto se realiza hasta que desaparezcan los abscesos en la piel.	Alto
	Crema de leche		Para la tos se calienta el fruto y se come como una fruta cualquiera, aquí no existe límite para comer.	

Elaborado por: David Guato

Figura 15: *Sensibilidad al cambio*

Fuente: Salida de campo
Elaborado por: David Guato

En las fichas del INPC ámbito 4 “Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo” existe una sección en donde es necesario saber la sensibilidad al cambio por parte de los informantes. La sensibilidad al cambio está dada por tres ítems: bajo, medio y alto. Dando como resultado el 90% que pertenece a sensibilidad alta, refiriéndose a que las personas entrevistadas conocen los usos pero no lo aplican en las diferentes enfermedades. El 10% pertenece a sensibilidad media, siendo procesos culturales que aún prevalecen y se ha observado que lo realizan varias familias en el lugar de estudio.

10.3 Inventario de plantas que interviene en los procesos culturales

Para el presente proyecto después de haber analizado los actores claves y el registro de los procesos en las fichas del INPC, el último objetivo es el inventario de las plantas inmersas.

Listado de las especies vegetales

Para el último objetivo del proyecto, se creó una base de datos en Excel donde se puso cada uno de las especies que están inmersas en los procesos culturales (Tabla 6), también se trabajó por categorías:

- Familia
- Nombre científico
- Nombre común
- Tipo de vegetación
- Tipo de manejo
- Procedencia
- Altitud
- Estado de conservación

Para esta última categoría según la lista roja (UICN, 2021), se clasifica en:

- Extinto (EX)
 - Extinto en la naturaleza (EW)
 - Extinto regionalmente (RE)
 - En peligro crítico (CR)
 - En peligro (ES)
 - Vulnerable (VU)
 - Riesgo menor (LR)
 - Casi amenazado (NT)
 - Preocupación menor (LC)
 - Datos insuficientes (DD)
 - No aplica (NA)
- Usos: para la categoría usos, se abreviara con “PC” ya que el 100% de los usos son procesos culturales.

Tabla 6: *Inventario de especies botánicas*

Familia	Nombre científico	Nombre común	Tipo de vegetación	Tipo de manejo	Procedencia	Altitud	Estado de conservación	Usos
Amaranthaceae	<i>Alternanthera porrigens</i> (Jacq.) Kuntze	Moradilla	Hierba	Silvestre	Nativa	2500-3500	N/E	PC
	<i>Amaranthus hybridus</i> L.	Sanguracha	Hierba	Silvestre	Nativa	0-3000	N/E	PC
	<i>Amaranthus retroflexus</i>	Bledo	Hierba	Silvestre	Introducida	0-3000	N/E	PC
	<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	Paico	Hierba	Silvestre	Introducida	0 a 4000	N/E	PC
Amaryllidaceae	<i>Allium cepa</i> L.	Cebolla colorada	Hierba	Cultivado	Introducida	0-3000	N/E	PC
Anacardiaceae	<i>Schinus molle</i> L.	Molle	Árbol	Silvestre	Introducida	0-3000	N/E	PC
Apiaceae	<i>Foeniculum vulgare</i> mill	Eneldo	Hierba	Silvestre	Introducida	2000-3000	N/E	PC
Asphodelaceae	<i>Aloe barbadensis</i> Mill - <i>Aloe vera</i> (L.) Burm. f.	Sábila	Hierba	Silvestre	Introducida	0-1500	N/E	PC
Asteraceae	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	Casha cerraja	Hierba	Silvestre	Introducida	2000-3500	N/E	PC
	<i>Sonchus oleraceus</i>	Canayuyo	Hierba	Silvestre	Introducida	0-3500	N/E	PC
	<i>Taraxacum officinale</i> F.H. Wigg.	Taraxaco	Hierba	Silvestre	Introducida	2000-4500	N/E	PC
	<i>Xanthium spinosum</i> L.	Casha marucha	Hierba	Silvestre	Nativa	2000-3500	N/E	PC

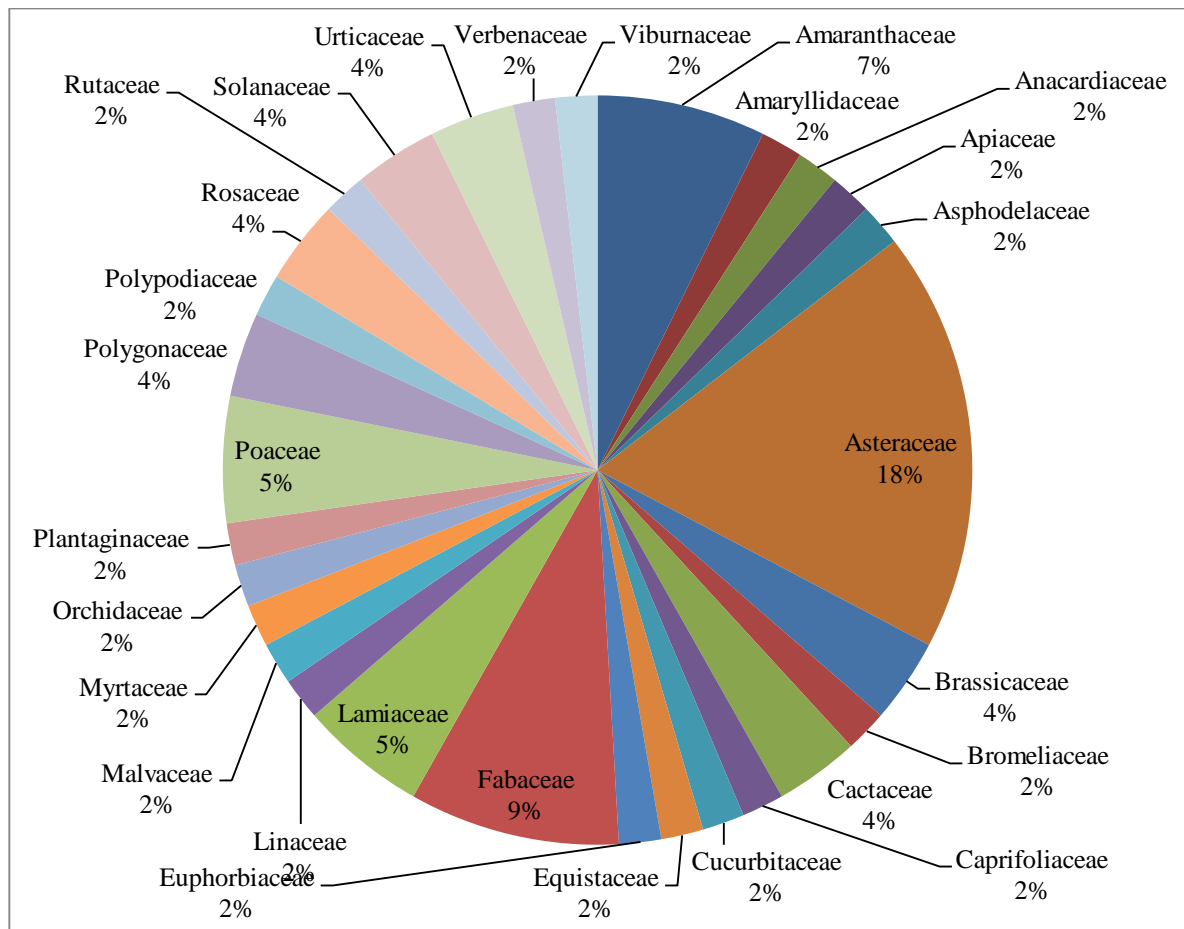
	<i>Hypochaeris sessiliflora</i> <i>Kunth</i>	Achicoria	Hierba	Silvestre	Nativa	2500 mayor 5000	N/E	PC
	<i>Bidens andicola kunth</i>	Ñachag	Hierba	Silvestre	Nativa	2000- 4500	N/E	PC
	<i>Baccharis latifolia (Ruiz & Pav.) Pers.</i>	Chilca morada, chilca blanca	Arbusto	Silvestre	Nativa	1000- 4000	N/E	PC
	<i>Tanacetum parthenium (L.) Schultz-Bip.</i>	Santa María	Hierba	Silvestre	Introducida	2500 a 3500	N/E	PC
	<i>Ambrosia arborescens Mill</i>	Marco	Arbusto	Cultivado	Nativa	2000- 3500	N/E	PC
	<i>Artemisia absinthium L.</i>	Ajenjo	Hierba	Silvestre	Introducida	2000- 2500	N/E	PC
Brassicaceae	<i>Brassica rapa L.</i>	Nabo silvestre	Hierba	Silvestre	Introducida	0-3500	N/E	PC
	<i>Nasturtium officinale W.T. Aiton</i>	Berro	Hierba	Silvestre	Introducida	0-3000	N/E	PC
Bromeliaceae	<i>Puya aequatorialis André</i>	Achupalla	Arbusto	Silvestre	Endémico	500-4000	Preocupación menor (pc)	PC
Cactaceae	<i>Cleistocactus sepium var. morleyanus (Britton & Rose) Madsen</i>	Pitajaya	Arbusto	Silvestre	Introducida	>1300	N/E	PC
	<i>Opuntia ficus-indica (L.) Mill.</i>	Tuna	Arbusto	Silvestre	Introducido	0-3000	N/E	PC
Caprifoliaceae	<i>Valeriana decussata Ruiz &</i>	Valeriana	Hierba	Silvestre	Nativa	3000-	N/E	PC

e	Pav.,					4500		
Cucurbitaceae	<i>Cucurbita ficifolia Bouché</i>	Zambo	Arbusto, VID	Silvestre	Introducida	2000-3000	N/E	PC
Equistaceae	<i>Equisetum myriochaetum Schtdl. & Cham.</i>	Cola de caballo	Hierba	Cultivado	Nativa	1000-3500	N/E	PC
Euphorbiaceae	<i>Croton elegans Kunth</i>	Mosquera	Arbusto	Silvestre	Endémico	1500-3500	Preocupación menor (pc)	PC
Fabaceae	<i>Spartium junceum L</i>	Retama	Arbusto	Silvestre	Introducida	2000-3500	N/E	PC
	<i>Vicia faba L</i>	Haba	Arbusto	Silvestre	Introducida	2000-3500	N/E	PC
	<i>Dalea coerulea (L.f.) Schinz & Thell.</i>	Iso	Hierba	Cultivado	Nativa	1000-4000	N/E	PC
	<i>Medicago sativa L.</i>	Alfalfa	Hierba	Silvestre	Introducida	2000-3500	N/E	PC
	<i>Desmodium incanum DC.</i>	Hierba de ángel	Hierba	Cultivado	Nativa	0-2000	N/E	PC
Lamiaceae	<i>Melissa officinalis L.</i>	Toronjil	Hierba	Silvestre	Introducida	2500-3000	N/E	PC
	<i>Thymus vulgaris L.</i>	Orégano de dulce	Arbusto	Cultivado	Introducida	3000-3500	N/E	PC
	<i>Mintha Piperita L</i>	Menta china	Hierba	Cultivado	Introducida	0-3500	N/E	PC
Linaceae	<i>Linum usitatissimum L.</i>	Linaza	Hierba	Cultivado	Introducida	2500-3500	N/E	PC
Malvaceae	<i>Malva pusilla</i>	Malva blanca	Arbusto	Silvestre	Introducida	2000-2500	N/E	PC

Myrtaceae	<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	Eucalipto azul	Árbol	Silvestre	Introducida	0-4000	N/E	PC
Orchidaceae	<i>Epidendrum jamie o</i> <i>Epidendrum jamiesonis</i> Rchb. f.	Maiwa	Hierba	Silvestre	Nativa	2000-3500	N/E	PC
Plantaginaceae	<i>Plantago major</i> L.	Llantén	Hierba	Silvestre	Introducida	0-3500	N/E	PC
Poaceae	<i>Cymbopogon citratus</i> (DC.) Stapf	Hierba Luisa	Hierba	Silvestre	Introducida	0-3000	N/E	PC
	<i>Bromus catharticus</i> Vah	Milín blanco	Hierba	Cultivado	Nativa	2000-3500	N/E	PC
	<i>Calamagrostis intermedia</i> (J. Presl) Steud.	Paja blanca	Hierba	Silvestre	Nativa	2500-4500	N/E	PC
Polygonaceae	<i>Rumex crispus</i> L.	Pacta, lengua de vaca	Hierba	Silvestre	Introducida	0-2500	N/E	PC
	<i>Muehlenbeckia tamnifolia</i> (Kunth) Meisn.	Mulantimi	Hierba	Silvestre	Nativa	390 - 3900	N/E	PC
Polypodiaceae	<i>Campyloneurum amphotenon</i> (Kunze ex Klotzsch) Fée	Calaguala	Epífita	Silvestre	Nativa	500-4000	N/E	PC
Rosaceae	<i>Rosa canina</i> L.	Rosa roja	Arbusto	Silvestre	Introducida	0-2950	N/E	PC
	<i>Margyricarpus pinnatus</i> (Lam.) Kuntze	Manzana silvestre	subarbusto, arbusto	Cultivado	Nativa	1500-3500	N/E	PC
Rutaceae	<i>Ruda Chalepensis</i>	Ruda	Arbusto	Silvestre	Introducido	2500-3500	N/E	PC

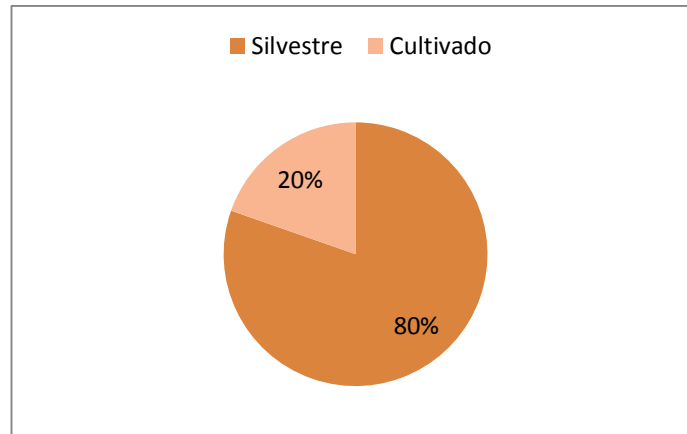
Solanaceae	<i>Physalis peruviana L.</i>	Uvilla	Arbusto	Cultivado	Nativa	0-3000	N/E	PC
	<i>Solanum nigrens</i>	Hierba mora	Hierba, arbusto	Silvestre	Nativa	0-4000	N/E	PC
Urticaceae	<i>Urtica urens</i>	Ortiga blanca	Hierba	Silvestre	Introducida	2000-4000	N/E	PC
	<i>Urtica dioica L.</i>	Ortiga negra	Hierba	Silvestre	Introducida	2000-3000	N/E	PC
Verbenaceae	<i>Verbena litoralis Kunth</i>	Verbena	Hierba, arbusto	Silvestre	Nativa	0-4000	N/E	PC
Viburnaceae	<i>sambucus nigra L</i>	. Tilo	Árbol	Silvestre	Introducido	1500-3000	N/E	PC

Fuente: Salida de campo
Elaborado por: David Guato

Figura 16: *Inventario de familias botánicas*

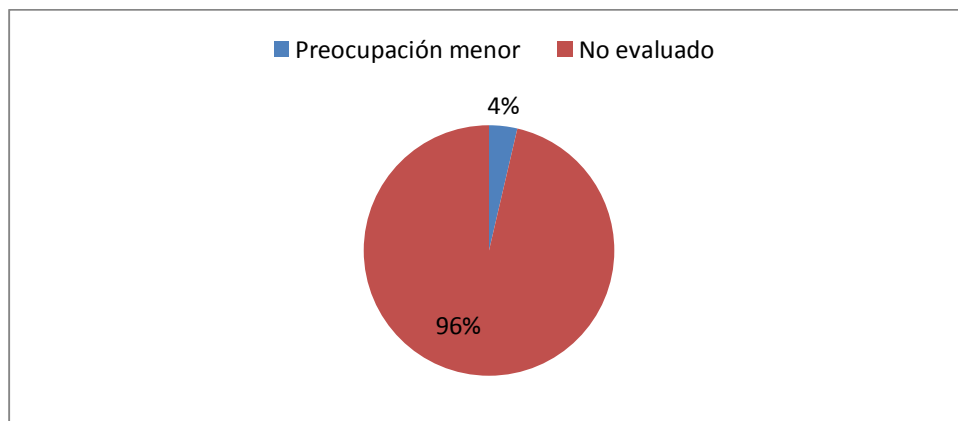
Fuente: Salida de campo
Elaborado por: David Guato

En la investigación se registraron 55 especies de plantas botánicas, las cuales mediante la investigación bibliográfica, se identificaron 29 familias. Si hacemos un análisis la familia más abundante es Asteraceae con 10 plantas como son: casha cerraja, canayuyo, taraxaco, casha marucha, achicoria, ñachag, chilca morada o chilca blanca, Santa María, marco, ajeno, representando el 18%, en segundo lugar se encuentra la familia Fabaceae con 5 especies con un porcentaje del 9%, en tercer lugar Amaranthaceae con 4 con el 7%.

Figura 17: *Tipo de manejo*

Fuente: Salida de campo
Elaborado por: David Guato

En la investigación se registró 55 especies de plantas utilizadas en 39 fichas del ámbito 4, es necesario mencionar que el 20% se encuentra en estado cultivado, el porcentaje restante que es el 80% es vegetación silvestre. Cabe mencionar que la mayoría de las plantas son conocidas por la gente como maleza.

Figura 18: *Estado de conservación (Libro rojo)*

Fuente: Salida de campo
Elaborado por: David Guato

En estado de conservación según la UICN de 55 plantas recolectadas siendo esto el 100%, el 4 % se encuentra en preocupación menor es decir que las plantas

estudiadas son la mosquera y la achupalla. Por otra parte el 96% representa a no evaluado, con un total de 53 plantas.

10.3.1 Guía etnobotánica de plantas medicinales

Para el desarrollo de la guía se recopila la información más importante para incluir en la guía.

La guía está estructurada por una carátula, contraportada, índice, los procesos culturales registrados en las fichas del INPC, seguidamente se describe a cada una de las plantas que las integran.

Formato de la guía

- Tipo de letra: Georgia (Cuerpo)
- Tamaño de la letra
- Título: 16
- Subtítulo: 14
- Contenido: 12
- Interlineado: 1,5

Estructura

- Portada
- Fuente de consulta
- Contenido
- Introducción
- Lugar de estudio
- Procesos culturales
- Inventario de especies botánicas

- Agradecimientos
- Referencias

Diseño de la guía

Ilustración 1: *Portada de la guía*



Elaborado por: David Guato

La portada de la guía consta de: título de la guía denominada “Guía etnobotánica de la flora en el barrio San Francisco de Uliví, sector Romerillo, Chingilalo y Pucara. En segundo lugar el nombre del autor y tutor a cargo de la investigación. En tercer lugar la fecha en la que fue elaborado. También se colocó tres imágenes, estas se seleccionaron por importancia, es decir se encuentran en un lugar determinado, como es el caso de la Achicoria que se encuentra en la parte central de la pág. 1, está se encuentra al límite de la vía Pucara, Así mismo la especie que se ubica al lado derecho, su nombre común es achupalla, según la BIOWEB, se encuentra en preocupación menor. Finalmente la especie que está al lado izquierdo se llama iso, su localización es en el sector Romerillo, su distribución es solo en el lugar mencionado.

Ilustración 2: Índice de la guía

Índice	
2. Agradecimientos	19. Diabetes, sistema inmune. (Berro)
5. Introducción	20. Dolor del corazón. (Valeriana)
6. Lugar de estudio	20. Dolor del corazón. (Toronjil)
7. Manual de uso	21. Dolor estomacal. (Milin blanco)
8. Lista de procesos culturales	21. Dolor de muela. (Molle)
10. Inventario de familias y especies botánicas	22. Elimina malas energías, malaire. (Molle)
Procesos culturales	22. Estrés, entumecimiento y hormigueo. (Ortiga negra)
13. Agua para los riñones. (Calaguala)	23. Fiebre. (Zambo)
13. Agua para los riñones. (Moradilla)	23. Golpes. (Mulantimi)
14. Agua para los riñones. (Taraxaco)	24. Golpes. (Hierba mora)
14. Agua para los riñones. (Janten)	24. Infección en los niños. (Eneldo)
15. Bajar de peso. (Achicoria)	25. Infección en los niños, dolores del cuerpo. (Lengua de vaca)
15. Cicatrizante. (Canayuyo)	25. Infección en los niños. (Menta china)
16. Cicatrizante. (Cola de caballo)	26. Próstata, riñones. (Casha marucha)
16. Colerín. (Ajenjo)	26. Purga (después del parto y desparasitante). (Retama)
17. Colerín. (Nachag))
17. Cólicos. (Orégano de dulce)	
18. Desinflamación de la tiroides y cicatrizante. (Mosquera)	
18. Desinflamar los riñones. (Hierba de ángel)	
19. Desparasitante, capacidad cognitiva. (Paico)	

3

Elaborado por: David Guato

Ilustración 3: Índice de la guía

Índice	
27. Quemaduras. (Tuna)	46. Caprifoliaceae
27. Quemaduras. (Achupalla)	46. Cucurbitaceae
28. Recaída (después del parto). (Nabo silvestre)	47. Equistaceae
28. Resfríos. (Ortiga blanca)	47. Euphorbiaceae
29. Sarampión, varicela. (Manzana silvestre)	48. Fabaceae
29. Sistema inmunológico. (Eucalipto azul)	50. Lamiaceae
30. Sistema inmunológico, resfríos. (Verbena)	52. Linaceae
30. Sobrepardo. (Paja blanca)	52. Malvaceae
31. Sobrepardo, recaídas. (Casha cerraaja)	53. Myrtaceae
31. Tos. (Maiwa)	53. Orchidaceae
32. Tumores, tos. (Uvilla)	54. Plantaginaceae
Inventario de familias botánicas	54. Poaceae
34. Amaranthaceae	55. Polygonaceae
36. Amaryllidaceae	56. Polypodiaceae
36. Anacardiaceae	57. Rosaceae
37. Apiaceae	58. Rutaceae
37. Asphodelaceae	59. Solanaceae
38. Asteraceae	60. Urticaceae
43. Brassicaceae	61. Verbenaceae
44. Bromeliaceae	61. Viburnaceae
45. Cactaceae	62. Referencias

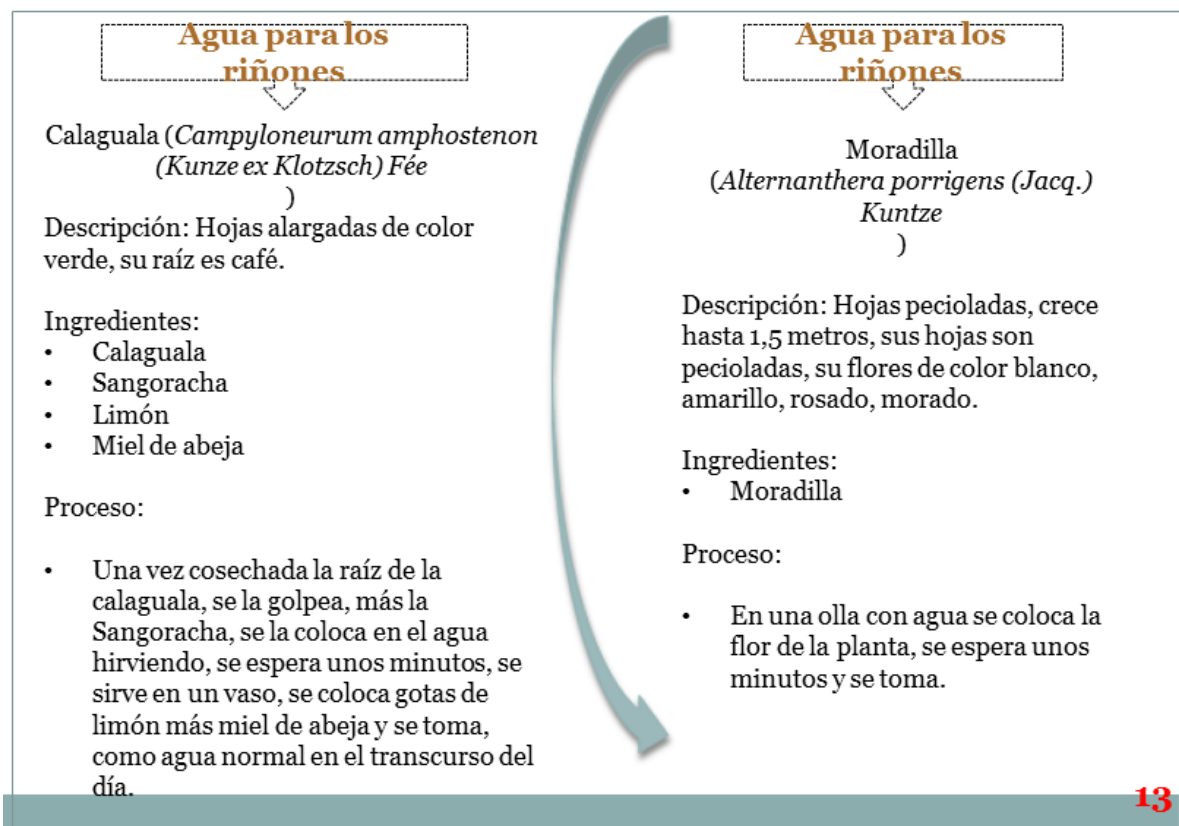
4

Elaborado por: David Guato

El índice (Ilustración 2 y 3) nos muestra como está diseñada la guía, es decir: Primero las fuentes de donde se sacó la información sistematizada en la guía. En segundo lugar se encuentra la introducción, aquí se da un concepto de los conocimientos ancestrales y un

análisis corto de cómo se encuentran los saberes ancestrales en el barrio San Francisco de Uliví. En tercer lugar el lugar de estudio donde se realizó la investigación. Después se explica el uso adecuado para una mejor comprensión de la guía. A continuación se enumeran los 39 procesos culturales, en paréntesis se encuentra la especie mencionada por el entrevistado y las 55 especies inventariadas con sus respectivas familias ordenadas alfabéticamente.

Ilustración 4: *Procesos culturales*





13

Elaborado por: David Guato

En la ilustración 4, se describe cada uno de los procesos culturales con el nombre de la especie mencionada al momento de la entrevista. También se colocó su nombre científico en cursiva, la descripción de la planta, los ingredientes y preparación del remedio.

Ilustración 5: *Inventario de especies botánicas*

Inventario de especies botánicas	
<p>Nombre común: Moradilla</p> <p>Familia: Amaranthaceae Nombre científico: <i>Alternanthera porrigens (Jacq.) Kuntze</i> Tipo de vegetación: Hierba Procedencia: Nativa</p>  <p>Autor: David Guato</p>	<p>Nombre común: Sanguracha</p> <p>Familia: Amaranthaceae Nombre científico: <i>Amaranthus hybridus L.</i> Tipo de vegetación: Hierba Procedencia: Nativa</p>  <p>Autor: David Guato</p>

34

Elaborado por: David Guato

En la ilustración 5, se observa cada especie de planta identificada en los 39 procesos culturales, con un total de 55 plantas. Cada una está con su respectivo nombre común, familia a la que pertenece, el nombre científico, tipo de vegetación y la procedencia. Y por último la foto de la especie descrita.

Ilustración 6: *Contraportada*



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

Carrera de Turismo

Colaboradores:
 Sra. Gloria Guato
 Sra. Dominga Orozco
 Sra. Blanca Guato
 Sr. Tarquino Guato

Diseño:
 David Guato Tonato

Fuentes de consultas:
 Tropicos.org
 Bioweb.org

Agosto, 2021

Elaborado por: David Guato

La contraportada consta de: logotipos de la Universidad Técnica de Cotopaxi y de la carrera de Turismo, también los colaboradores, diseño y fuentes de consulta. En el fondo se encuentra la mosquera (*Crotons elegans*) y achupalla (*Puya aequatorialis*), las cuales han sido estudiadas y se encuentran en preocupación menor (PC).

11. IMPACTOS (Social, económico y ambiental)

Social

El impacto social que este proyecto genera es positivo ya que mediante la guía diseñada se ayudará a conservar los procesos culturales que cada entrevistado supo manifestar. También la investigación se sumará al proyecto vinculado en la Universidad Técnica de Cotopaxi, aportando para futuras investigaciones y conservando los saberes mencionados.

Económico

Como producto final se desarrolló una guía en donde se plasmó los procesos culturales de los actores claves. Con la guía se pretende incrementar el desarrollo del turismo y mejorar la economía en el lugar.

Ambiental

Si analizamos la diversidad de especies botánicas inventariadas, es muy amplia. Con la difusión de la guía, se ayudará a concientizar a las personas para conservar y generar el uso sostenible y sustentable de las tierras, sin poner en peligro la flora del lugar.

12. PRESUPUESTO

Tabla 7: Presupuesto

Recursos	Descripción	Cantidad	V/ unitario	V/Total
Materiales	Cámara digital	1	128,00	128,00
	Grabadora	1	23,99	23,99
	Cuaderno de campo	1	1,00	1,00
	Fichas del INPC	117	0,75	87,75
	Lápiz	1	0,6	0,60
	Bolsas plásticas	55	0,10	5,50
	Papel periódico	3	0,80	2,40
	Cartón	6	1,00	6,00
	Tijeras de podar	1	15,00	15,00
	Presas de madera	2	50,00	100,00
Subsistencia	Alimentación	5	10,00	50,00
Publicación	Computadora gastos	1	120,00	120,00
	Impresiones	5	15,25	76,25
	Diseño de guías	5	150	750,00
Subtotal				805,6
Imprevistos del 5%				40,28
Total				845,88

Elaborado por: David Guato

13. CONCLUSIONES

- El barrio San Francisco de Uliví guarda saberes ancestrales etnobotánicos las cuales sus principales conocedores son adultos, nativos del lugar, su actividad principal es la agricultura y ganadería, es decir que hasta la actualidad están en contacto con la naturaleza, siendo fundamental para seguir con el desarrollo del proyecto.
- En el lugar de estudio se evidencio la variedad de procesos culturales asociados al uso de las plantas. Sus usos pertenecen a los conocimientos sobre la medicina ancestral, las que aún se realizan son: la mosquera como cicatrizante, la valeriana para el dolor del corazón, el molle para eliminar las malas energía y malaire, y por último la ortiga blanca para curar el resfriado.
- Finalmente en el sitio de estudio se evidencio gran variedad botánica asociado al uso ancestral, la familia Asteraceae es la que presentó más especies entre ellas se encuentran: achicoria, ñachag, chilca morada o blanca, marco, casha marucha. Como producto final se obtuvo la guía titulada “Guía etnobotánica en el barrio San Francisco de Uliví laderas Romerillo, Chingilalo y Pucara”.

14. RECOMENDACIONES

- Es recomendable difundir la guía denominada “Estudio etnobotánico de la flora en el barrio San Francisco de Uliví, laderas Romerillo, Chingilalo y Pucara”, con el objetivo de concientizar el uso sostenible y sustentable de suelo, para conservar la flora del lugar. También involucrar al GAD de Panzaleo, para dirigir esta investigación a generar el incremento de turismo consciente, con buenas prácticas ambientales.
- Se recomienda a la Universidad Técnica de Cotopaxi seguir trabajando en proyectos donde los involucrados principales sean los moradores, así teniendo una interacción directa y obteniendo de fuentes primarias la situación actual.
- En base a la investigación, es necesario realizar estudios más afondo sobre si los beneficios mencionados son realmente efectivos y qué tan curativos son sus aplicaciones.

15. REFERENCIAS

- Evertson & Merlin. (Febrero de 2008). *Metodos cuantitativos aplicados 2*. Obtenido de Centro de Investigación y Docencia.
- Muriel. (2008). *La diversidad de ecosistemas en el Ecuador*. Obtenido de Enciclopedia de las Plantas Útiles del Ecuador:
https://www.ecotec.edu.ec/documentacion/investigaciones/docentes_y_directivos/articulos/5453_TRECALDE_00098.pdf
- Ajenjo. (s.f.). Obtenido de <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/3033/1/T-UCE-0004-88.pdf>
- Alfalfa. (s.f.). Obtenido de <https://www.sinavimo.gob.ar/cultivo/medicago-sativa#:~:text=de%20sistemas%20productivos.-,Taxonom%C3%ADa%3A,dentro%20de%20la%20familia%20Fab%C3%A1ceas.&text=Medicago%20sativa%2C%20se%20encuentra%20subordinado,%2C%20forestal%2C%20forrajero%20y%20ornamental>
- Amanda. (09 de Abril de 2018). *¿Qué es el método analítico? Características, reglas, clasificación y demás*. Obtenido de <https://www.recursosdeautoayuda.com/metodo-analitico/>
- ángel, H. d. (s.f.). Obtenido de <http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/fabaceae/desmodium-incanum/fichas/ficha.htm>
- Asamblea Constituyente. (2008). Obtenido de <https://biblioteca.defensoria.gob.ec/bitstream/37000/823/1/Constituci%C3%B3n%20de%20la%20Rep%C3%BAblica%20del%20Ecuador%202008.pdf>
- Batalla, B. (2004). *Patrimonio cultural inmaterial*. Obtenido de Pensar nuestra cultura: <http://observatoriocultural.udgvirtual.udg.mx/repositorio/handle/123456789/120>
- Benavent & Ugalde . (2013). Investigación cuantitativa e investigación cualitativa: buscando las ventajas de las diferentes metodologías de investigación. *Ciencias Económicas*, 180.
- Berro. (s.f.). Obtenido de <https://www.botanical-online.com/botanica/berro-nasturtium-officinale-caracteristicas>
- Calaguala. (s.f.). Obtenido de https://docs.bvsalud.org/biblioref/2018/10/916684/plantas-medicinales-de-los-andes-y-la-amazonia-la-flora-magica-_Qa3dgqr.pdf

- Calizaya, C. (18 de Enero de 2013). *El Proyecto de investigación. marco teórico Diapositivas Investigación Científica*. Obtenido de https://es.slideshare.net/danielitolcalizaya/ic-44-proyecto-de-investigacin-marco-terico?next_slideshow=3
- cerraja, C. (s.f.). Obtenido de <https://www.gbif.org/es/species/5334351>
- Chilca morada. (s.f.). Obtenido de <https://www.ecured.cu/Chilco>
- Cires, E. (s.f.). *MANUAL PARA LA RECOLECCIÓN DE PLANTAS Y SU HERBORIZACIÓN*. Obtenido de Departamento de Biología de Organismos y Sistemas: https://herbario.uniovi.es/c/document_library/get_file?uuid=cedc484e-1e46-4a7a-b952-bad7f5bf581a&groupId=3511378
- Cordova, 2012 como se citó en Chuki, 2019. (s.f.). *Utc*. Obtenido de ELABORACIÓN DE UNA GUÍA ETNOBOTÁNICA DE LOS ÁRBOLES FRUTALES Y PLANTAS AROMÁTICAS ANDINAS DEL CANTÓN SIGCHOS: <http://repositorio.utc.edu.ec/handle/27000/5267>
- De la Cruz, 2008 como se citó en Reyes. (Noviembre de 2017). *Protección jurídica de saberes ancestrales vinculados a la biodiversidad*. Obtenido de Protección jurídica de saberes ancestrales vinculados a la biodiversidad: <http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/14346>
- De la Cruz, 2008 como se citó en Reyes. (Noviembre de 2017). *Protección jurídica de saberes ancestrales vinculados a la biodiversidad*. Obtenido de Protección jurídica de saberes ancestrales vinculados a la biodiversidad: <http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/14346>
- De la Torre & Macías. (2008). *La etnobotánica en el Ecuador*. Obtenido de La etnobotánica en el Ecuador: <http://www.grupoecologiatropical.com/wp-content/uploads/2016/11/DelaTorre-Macia-2008-La-etnobotanica-en-el-Ecuador.pdf>
- Fabbri, M. S. (1998). *Las técnicas de investigación: la observación*. Obtenido de Las técnicas de investigación: la observación: <http://institutocienciashumanas.com/wp-content/uploads/2020/03/Las-t%C3%A9cnicas-de-investigaci%C3%B3n.pdf>
- GAD parroquial de Panzaleo. (2019). *PDyOT de Panzaleo*. Obtenido de https://www.gadpanzaleo.gob.ec/wp-content/uploads/2020/10/PDOT-PANZALEO-ACTUALIZACION-2019_2023.pdf
- GAD parroquial de Panzaleo. (2019). *PDYOT Panzaleo*. Obtenido de PDYOT Panzaleo: https://www.gadpanzaleo.gob.ec/wp-content/uploads/2020/10/PDOT-PANZALEO-ACTUALIZACION-2019_2023.pdf
- HARSHBERGER, 1896 como se citó en PARDO & GÓMEZ. (2003). *ETNOBOTÁNICA: APROVECHAMIENTO TRADICIONAL DE PLANTAS*. Obtenido de <https://digital.csic.es/bitstream/10261/2488/1/Etnobotanica.pdf>

- HARSHBERGER, 1896 como se sitó en PARDO & GÓMEZ. (2003). *ETNOBOTÁNICA: APROVECHAMIENTO TRADICIONAL DE PLANTAS*. Obtenido de <http://digital.csic.es/bitstream/10261/2488/1/Etnobotanica.pdf>
- HERBARIO FORESTAL (UDBC). (14 de Mayo de 1999). *GUÍA PARA LA RECOLECCIÓN DE MATERIAL VEGETAL*. Obtenido de Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales: http://herbario.udistrital.edu.co/herbario/images/stories/Guia_Para_la_Recoleccion_de_Material_Vegetal.pdf
- Herbarios COL y HUA . (10 de Febrero de 2006). *GUÍA PARA LA RECOLECCIÓN DE MATERIAL VEGETAL*. Obtenido de http://herbario.udistrital.edu.co/herbario/images/stories/Guia_Para_la_Recoleccion_de_Material_Vegetal.pdf
- Hierba Luisa. (s.f.). Obtenido de <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/11655/1/UPS-QT09222.pdf>
- I, N,P,C. (2011). *Instructivo para fichas de registro e inventario. Patrimonio Cultural Inmaterial*.
- INPC. (2011). *Instructivo para fichas de registro e inventario Patrimonio Cultural Inmaterial*. Obtenido de Instructivo para fichas de registro e inventario Patrimonio Cultural Inmaterial: <https://downloads.arqueo-ecuatoriana.ec/ayhpwxgv/noticias/publicaciones/INPC-X-InstructivoParaFichasDeRegistroInventarioPatrimonioInmaterial.pdf>
- INPC. (2018). Obtenido de <http://patrimoniocultural.gob.ec>
- Instituto Nacional de Estadística y Censo. (2010). *Censo de población 2010*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística y Censo: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/wp-content/descargas/Manu-lateral/Resultados-provinciales/cotopaxi.pdf>
- Instituto Nacional de Estadística y Censo. (2010). *Censo de población 2010* . Obtenido de Instituto Nacional de Estadística y Censo: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/censo-de-poblacion-y-vivienda/>
- Iso. (s.f.). Obtenido de <https://ecuador.inaturalist.org/taxa/429041-Dalea-coerulea>
- Lema, C. (Febrero de 2019). *elaboración de una guía etnobotánica de los árboles frutales y plantas aromáticas andinas del cantón sigchos*. Obtenido de <http://repositorio.utc.edu.ec/handle/27000/5267>
- Ley del Patrimonio Cultural. (19 de Noviembre de 2004). *Ley del patrimonio cultural*. Obtenido de <http://www.competencias.gob.ec/wp-content/uploads/2016/02/10.-Ley-de-Patrimonio-Cultural.pdf>

- Llantén. (s.f.). Obtenido de <http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/plantaginaceae/plantago-major/fichas/ficha.htm>
- Marco. (s.f.). Obtenido de <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/15258/1/UPS-CT007517.pdf> https://docs.bvsalud.org/biblioref/2018/10/916684/plantas-medicinales-de-los-andes-y-la-amazonia-la-flora-magica-_Qa3dgqr.pdf
- Martinez. (2014). *Principios de Botánica sistemática*. Obtenido de <https://www.fbioyf.unr.edu.ar/textos/botanica/botanicasist.pdf>
- Menta china. (s.f.). Obtenido de <https://www.ecured.cu/Menta>
- Milín blanco. (s.f.). Obtenido de <https://colombia.inaturalist.org/taxa/60284-Elymus-repens>
- MINCIT. (2010). *METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS*. Obtenido de *METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS*: <https://www.mincit.gov.co/getattachment/minturismo/calidad-y-desarrollo-sostenible/desarrollo-regional/inventarios-turisticos/metodologia-para-la-elaboracion-del-inventario-de/metodologia-para-la-elaboracion-del-inventario-de-atractivos-2010.pdf.aspx>
- Ministerio de Turismo. (2018). *Turismo en cifras Alimentos y Bebidas*. Obtenido de Ministerio de Turismo: <https://servicios.turismo.gob.ec/index.php/turismo-cifras/2018-09-18-21-11-17/establecimientos-registrados>
- Moradilla. (s.f.). Obtenido de https://docs.bvsalud.org/biblioref/2018/10/916684/plantas-medicinales-de-los-andes-y-la-amazonia-la-flora-magica-_Qa3dgqr.pdf
- Mosquera. (s.f.). Obtenido de <https://bioweb.bio/floraweb/librorojo/FichaEspecie/Croton%20elegans>
- Ortiga negra. (s.f.). Obtenido de https://hablemosdeflores.com/ortiga/#Nombre_cientifico
- Paja blanca. (s.f.). Obtenido de <https://www.gbif.org/species/4106650>
- Palacio, J. (2017). Obtenido de https://www.ecured.cu/Desarrollo_local
- Pardo & Gómez. (2002). *Etnobotánica: aprovechamiento tradicional de plantas y patrimonio cultural*. Obtenido de *Etnobotánica: aprovechamiento tradicional de plantas y patrimonio cultural*: <https://digital.csic.es/bitstream/10261/2488/1/Etnobotanica.pdf>
- Parreño. (Agosto de 2019). *Guía Etnobotánica de la Flora de Páramo del Iliniza Sur de las Comunidades aledañas a la Parroquia Toacaso, Cantón Latacunga, Provincia de Cotopaxi*. Obtenido de <http://repositorio.utc.edu.ec/handle/27000/5271>
- PDyOT Cotopaxi. (11 de Julio de 2018). Obtenido de https://www.cotopaxi.gob.ec/images/Documentos/PDYOT-COTOPAXI-11julio_2018.pdf

- Rubio, P. (2018). Obtenido de https://www.researchgate.net/publication/28299447_Desarrollo_local_y_patrimonio_cultural_El_parque_cultural_de_Albaracin
- Ruda. (s.f.). Obtenido de <https://ecuador.inaturalist.org/taxa/147294-Ruta-graveolens>
- Santa María. (s.f.). Obtenido de http://dspace.utpl.edu.ec/bitstream/123456789/18046/1/Coronado_Nicolalde_Darinka_Marisol.pdf
- Senplades . (2017). *Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021*. Obtenido de https://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2017/10/PNBV-26-OCT-FINAL_0K.compressed1.pdf
- slideshare. (6 de Agosto de 2013). *Guia identificación de actores clave*. Obtenido de <https://es.slideshare.net/eecervan/guia-identificacion-de-actores-clave-conaguamexico>
- Toronjil. (s.f.). Obtenido de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1028-47962010000400003
- Torres. (31 de Mayo de 2006). *Procedimiento para la Identificación Taxonómica de Especies*. Obtenido de <https://utp.ac.pa/sites/default/files/PCUTP-CIHH-AA-102-2006.pdf>
- Ugalde & Balbastre. (07 de Octubre de 2013). Investigación cuantitativa e Investigación cualitativa: buscando las ventajas de las diferentes metodologías de Investigación. *Revista de Ciencia Economicas*, 180. Obtenido de <https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/economicas/article/view/12730/11978>
- UICN. (2016). *Directrices para la aplicación de las Categorías y Criterios de la Lista Roja de Ecosistemas de UICN*. Obtenido de *Directrices para la aplicación de las Categorías y Criterios de la Lista Roja de Ecosistemas de UICN*: <https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/2016-010-Es.pdf>
- UICN. (2021). Obtenido de <https://www.iucnredlist.org/es/search?query=Schinus%20molle&searchType=species>
- UNESCO. (2000). Obtenido de <https://ilamdir.org/patrimonio/cultural>
- UNESCO. (2 de NOVIEMBRE de 2001). *Declaración Universal de la UNESCO sobre la Diversidad Cultural*. Obtenido de http://portal.unesco.org/es/ev.php-URL_ID=13179&URL_DO=DO_TOPIC&URL_SECTION=201.html
- Unesco. (2003). Obtenido de <https://es.unesco.org/themes/patrimonio-cultural-inmaterial>
- Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ). (s.f.). *RECOLECTA DE PLANTAS Y HERBORIZACIÓN*. Mexico. Obtenido de UNIDAD DE EXHIBICIÓN BIOLÓGICA.

16. APÉNDICE

Apéndice 1: *Aval de idioma Inglés*



AVAL DE TRADUCCIÓN

En calidad de Docente del Idioma Inglés del Centro de Idiomas de la Universidad Técnica de Cotopaxi; en forma legal **CERTIFICO** que:

La traducción del resumen al idioma Inglés del proyecto de investigación cuyo título versa: **“ESTUDIO ETNOBOTÁNICO DE LA FLORA EN EL BARRIO SAN FRANCISCO DE ULIVÍ, LADERAS ROMERILLO, CHINGILALO Y PUCARA DE LA PARROQUIA PANZALEO, CANTÓN SALCEDO, PROVINCIA COTOPAXI”** presentado por: **Guato Tonato Alvaro David**, egresado de la Carrera de: **Licenciatura en Ecoturismo**, perteneciente a la **Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales**, lo realizó bajo mi supervisión y cumple con una correcta estructura gramatical del Idioma.

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad y autorizo al peticionario hacer uso del presente aval para los fines académicos legales.

Latacunga, Julio del 2021

Atentamente.

A handwritten signature in blue ink that reads 'Erika Cecilia Borja Salazar'.



Msc. Erika Cecilia Borja Salazar
DOCENTE CENTRO DE IDIOMAS-UTC
CI: 050216109

Apéndice 2: Hoja de vida del equipo de investigación

Tutor



Hoja de vida del equipo de investigación
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
DATOS INFORMATIVOS PERSONAL DOCENTE

**DATOS PERSONALES****APELLIDOS:** Irazábal Morales**NOMBRES:** Roberto Javier**ESTADO CIVIL:** Soltero**CEDULA DE CIUDADANÍA:** 1720071024**NÚMERO DE CARGAS FAMILIARES:** 2**LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:** Quito, 21 de Julio de 1985**DIRECCIÓN DOMICILIARIA:** Av. 11 de Noviembre e Isla Marchena, Conjunto Los Ángeles Casa 13**TELÉFONO CONVENCIONAL:** 032292700**TELÉFONO CELULAR:** 0999728867**EMAIL INSTITUCIONAL:** roberto.irazabal@utc.edu.ec**TIPO DE DISCAPACIDAD:** Ninguna**# DE CARNET CONADIS:** Ninguna**ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS**

NIVEL	TITULO OBTENIDO	FECHA DE REGISTRO	CÓDIGO DEL REGISTRO CONESUP O SENESCYT
TERCER	Licenciado en Ciencias Biológicas	2011-03-18	1027-11-1043190
CUARTO	Magister en Biología de la Conservación	2016-07-25	1027-2016-1713421

PUBLICACIONES RECIENTES

Autor/ Coautor de artículo indexado	Nombre del Artículo	Nombre de la revista	Lugar (País-ciudad)	Fecha de la publicación
Coautor	Latitudinal and altitudinal patterns of plant community diversity on mountain summits across the tropical Andes.	Ecography	Ecuador-Quito	3 Febrero 2017

HISTORIAL PROFESIONAL**FACULTAD Y CARRERA EN LA QUE LABORA:** Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales – Ecoturismo**ÁREA DEL CONOCIMIENTO EN LA CUAL SE DESEMPEÑA:** Ciencias de la Vida.**PERÍODO ACADÉMICO DE INGRESO A LA UTC:** Abril – Agosto 2017



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
DATOS INFORMATIVOS DEL ESTUDIANTE



DATOS PERSONALES:

Investigador.

Apellidos: Guato Tonato

Nombre: Alvaro David

Dirección: Ulivi Norte, a 100 metros del mirador del mismo nombre

Provincia o estado: Cotopaxi

Estado civil: Soltero

Fecha de nacimiento: 28/04/1997

C.I.: 050394658

Celular: 0995467453

E-mail: alvaro.guato4658@utc.edu.ec

Primaria	Escuela Fiscal Mixta “ Pedro Carbo Noboa”
Secundaria:	Colegio Técnico “Néstor Mogollón”
Tercer Nivel: Universidad Técnica de Cotopaxi	Licenciatura en Ecoturismo.

CURSOS Y SEMINARIOS

- Ponente de la 1ra Jornada Científica Estudiantil, Agosto 2015
- II Seminario de Guianza y Excursionismo, Aprender, Viajar y Coexistir 2019, 40 horas de duración
- Participación en “ LAS PRIMERAS JORNADAS INTERNACIONALES DE TURISMO SOSTENIBLE”, duración 40 horas
- Tertulia académica I, 03 al 05 de Febrero del 2021, duración 40 horas

Lector 1**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI****DATOS INFORMATIVOS PERSONAL DOCENTE****DATOS PERSONALES****APELLIDOS:** GUAMAN GUEVARA**NOMBRES:** ADOLFO RICARDO**CEDULA DE CIUDADANÍA:** 1802830123**NÚMERO DE CARGAS FAMILIARES:** 1**LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:** 10 de diciembre 1977**DIRECCIÓN DOMICILIARIA:** Av. Rodrigo Pachano s/n**TELÉFONO CONVENCIONAL:** 032840366**TELÉFONO CELULAR:** 0984651937**EMAIL INSTITUCIONAL:** adolfo.guaman0123@utc.edu.ec**TIPO DE DISCAPACIDAD:** N/A**# DE CARNET CONADIS:** N/A**ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS**

NIVEL	TITULO OBTENIDO	FECHA DE REGISTRO	CÓDIGO DEL REGISTRO CONESUP O SENESCYT
TERCER	Licenciatura en Turismo PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	2004-06-28	1027-04-511730
CUARTO	Maestría en Tecnologías para la Gestión y Práctica Docente PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	2015-06-25	1027-15-86063038
CUARTO	Maestría en Gestión Turística de Recursos Culturales y Naturales UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	2020-02-07	7241157736

PUBLICACIONES RECIENTES

Autor/ Coautor de artículo indexado	Nombre del Artículo	Nombre de la revista	Lugar (País-ciudad)	Fecha de la publicación
Autor	Gastronomía típica como motivación primaria del destino ciudad Ambato, Tungurahua, Ecuador	Retos Turísticos	La Habana – Cuba	2017
Co-autor	Gastronomic heritage in tourist destinations : Ambato – Ecuador’s typical dishes	Proceeding . International Conference Marketing Tourism and .Hospitality	Zurich – Suiza	2017
Autor	Análisis del turismo accesible en la industria hotelera en la ciudad de Ambato	Dominio de las Ciencias	Bogotá Colombia	2019

Autor	Touristic virtual environment of Tungurahua Province.	In International Journal on: The Academic Research Community Publication	Thessaloniki, Greece	2018
Co-autor	Finding Solutions and Strategies to Improve Cultural and Natural Tourism Services: A case study of Tungurahua Province in Ecuador.	Tourist Studies Journal, indexed in Scopus	Singapore	2020
Co-autor	Which innovative solutions of non-technological and technological nature are needed to improve tourism services? A case of Tungurahua Province in Ecuador".	Tourism: An International Interdisciplinary Journal, Croatia, indexed in Scopus	Croacia	2021

HISTORIAL PROFESIONAL

FACULTAD Y CARRERA EN LA QUE LABORA:

Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales – Ecoturismo

ÁREA DEL CONOCIMIENTO EN LA CUAL SE DESEMPEÑA: Servicios: 81

Servicios personales, Turismo

PERÍODO ACADÉMICO DE INGRESO A LA UTC: Abril –Agosto 2021

Lector 2



HOJA VIDA
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
DATOS INFORMATIVOS PERSONAL DOCENTE

**DATOS PERSONALES****Apellidos:** Álvarez Lema**Nombres:** Freddy Anaximandro**Estado Civil:** Casado**Cedula De Ciudadanía:** 1712930328**Número De Cargas Familiares:** 2**Lugar Y Fecha De Nacimiento:** Quito, 1976/12/08**Dirección Domiciliaria:** Conjunto Bolonia Casa # 63**Teléfono Convencional:** (03) 2663-451 **Teléfono Celular:** 0995 845012**Email Institucional:** freddy.alvarez@utc.edu.ec**Tipo De Discapacidad:** N/D**# De Carnet Conadis:** N/D**ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS**

NIVEL	TÍTULO OBTENIDO	FECHA DE REGISTRO	CÓDIGO DEL REGISTRO CONESUP O SENESCYT
TERCER	Ingeniero en Ecoturismo	17-09-2002	1002-02-206520
	Guía Profesional de Turismo	13-08-2010	1002-10-1010985
CUARTO	Diploma Superior en Auditoría y Gestión Energética	09-12-2008	1020-08-684831
	Magíster en Desarrollo Humano Sostenible con Perspectiva Local	28-07-2010	1020-10-713950

PUBLICACIONES RECIENTES

Autor/ Coautor de artículo indexado	Nombre del Artículo	Nombre de la revista	Lugar (País-ciudad)	Fecha de la publicación
Álvarez-Lema Freddy; Abarca-Zaquinaula Manuel y otros	Alternativas de turismo sostenible en sectores priorizados de la provincia de Cotopaxi, Ecuador	European Scientific Journal ESJ	Almería - España	Julio 2021
Mendoza-Pérez Melquiades, Álvarez-Lema Freddy, otros	La Práctica Pre Profesional en el desarrollo de habilidades profesionales	Ciencias Sociales UTEQ	Ecuador - Quevedo	Enero 2017
Lema-Cruz Jessy, Álvarez-Lema Freddy	Factores determinantes en la planeación estratégica	UTCiencia	Ecuador - Latacunga	Diciembre 2016
Álvarez-Lema Freddy, Sampedro-Arrieta Milton	Planificación del espacio natural en el sector Yungañán, parroquia La Esperanza, cantón Pujilí, provincia de Cotopaxi, para aprovechamiento turístico sostenible	Memorias científicas Congresos Internacionales de Finanzas, Turismo e Investigación	Ecuador - Latacunga	Noviembre 2015

HISTORIAL PROFESIONAL**FACULTAD Y CARRERA EN LA QUE LABORA:** Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales – Turismo**ÁREA DEL CONOCIMIENTO EN LA CUAL SE DESEMPEÑA:** Servicios, Ciencias Sociales, Educación Comercial y Derecho**PERÍODO ACADÉMICO DE INGRESO A LA UTC:** Abril – Agosto 2004

Lector 3



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

**DATOS INFORMATIVOS PERSONAL DOCENTE****DATOS PERSONALES****APELLIDOS:** Andrade Ayala**NOMBRES:** Andrea Isabel**ESTADO CIVIL:** Casada**CEDULA DE CIUDADANÍA:** 1719291468**NÚMERO DE CARGAS FAMILIARES:** 1**LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:** 16/01/1986**DIRECCIÓN DOMICILIARIA:** Calle E30, Conjunto Portón de Cádiz, Casa 319**TELÉFONO CONVENCIONAL:** 023455320**TELÉFONO CELULAR:** 0984255539**EMAIL INSTITUCIONAL:** andrea.andrade@utc.edu.ec**TIPO DE DISCAPACIDAD:** N/A**# DE CARNET CONADIS:** N/A**ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS**

NIVEL	TITULO OBTENIDO	FECHA DE REGISTRO	CÓDIGO DEL REGISTRO CONESUP O SENESCYT
TERCER	Ingeniera en Empresas Turísticas y Áreas Naturales	11-08-2009	1032-09-940453
CUARTO	Master of Forest Ecosystem Science	10-03-2015	7057 R-15-21991

PUBLICACIONES RECIENTES

Autor/ Coautor de artículo indexado	Nombre del Artículo	Nombre de la revista	ISSN	Fecha de la publicación
Autor	Test psicofísico para clasificar turistas de alta, media y baja montaña: Una propuesta metodológica	European Scientific Journal	1857-7431	Abril 2020

HISTORIAL PROFESIONAL**FACULTAD Y CARRERA EN LA QUE LABORA:** Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales – Ecoturismo**ÁREA DEL CONOCIMIENTO EN LA CUAL SE DESEMPEÑA:** Servicios: 81 Servicios personales, 85 Protección del medio ambiente**PERÍODO ACADÉMICO DE INGRESO A LA UTC:** Abril – Agosto 2015

Apéndice 3: *Entrevista*

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES

La entrevista estará dirigida a los actores claves del barrio Ulivi Norte con el fin de recopilar información que permita el desarrollo del Estudio Etnobotánico del lugar.

Nombre del entrevistador: David Guato

Nombre del entrevistado: Tarquino Guato Chiluisa

Edad: 74 años

Barrio: Ulivi

1. ¿Qué nivel escolar tiene?

Escuela

2. ¿A qué se dedica usted?

Agricultor

3. ¿Enumere los procesos culturales que usted conoce con respecto a la flora del sitio?

Sobrepardo

4. ¿Explique (ingredientes, parte de la planta y procedimiento) cada uno de los procesos culturales que usted mencionó anteriormente?

Los ingredientes son paja, piedra o cangahua, acero

En una olla de agua hirviendo se coloca la paja, se añade poco de tierra que se encuentra en el centro de la piedra, después se añade el acero previamente calentado, finalmente se toma y se arropa.

5. ¿Qué uso adicional usted le da a las plantas?

Ninguno

Gracias por su colaboración

Apéndice 4: *Nómina de los actores claves*

Actores claves				
N°	Nombre	Apellido	Edad	Sexo
1	Gloria Piedad	Guato Tonato	51	Mujer
2	Dominga	Orozco	55	Mujer
3	Blanca Marinel	Guato Tonato	49	Mujer
4	Tarquino	Guato Chiluisa	74	Hombre

Fuente: Salida de campo
Elaborado por: David Guato

Apéndice 5 *Fotografías proceso de resultados*

Ilustración 7: *Aplicación de entrevistas (A)*



Fuente: Salida de campo
Elaborado por: David Guato

Ilustración 8: *Aplicación de entrevistas (B)*



Fuente: Salida de campo
Elaborado por: David Guato

Ilustración 9: *Aplicación de entrevistas (C)*



Fuente: Salida de campo
Elaborado por: David Guato

Ilustración 10: *Aplicación de entrevistas (D)*



Fuente: Salida de campo
Elaborado por: David Guato

Ilustración 11: *Recolección y toma de datos*



Fuente: Salida de campo
Elaborado por: David Guato




Ilustración 12: *Prensado*



Fuente: Salida de campo
Elaborado por: David Guato

Apéndice 6 : Fichas del INPC




Ficha 2: Paico (*Chenopodium ambrosioides L.*) Desparasitante, capacidad cognitiva.

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			CÓDIGO IM-05-05-55-004-21- 000001
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana	<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X(Este)78°33'56"		Y(Norte)1°4'56"	Z (Altitud) 2613
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000001_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Es una planta medicinal con varios beneficios como es la mejora de la memoria, desparasitante.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Las hojas de la planta son utilizadas mediante una infusión si se desea desparasitar. También sirve para incrementar el fósforo en el cerebro de los niños.					
Ingredientes Hojas de paico					
Proceso Para el incremento del fósforo en el cerebro de los niños, se coloca en la sopa las hojas y después se sirve. Para desparasitar: Cuando el agua esté hirviendo se coloca las hojas de la planta, se tapa y después de 5 minutos, se bebe. Esto se realiza en ayunas para los beneficios señalados durante mínimo 7 días.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	Vegetal	Uliivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Pieda Guato	52	Agricultora	Barrio Uliivi norte a 50 metros del mirador de Uliivi.	Barrio Uliivi Norte
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Piedad Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre	Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito		
1	Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A		
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					

Ficha 3: Lengua de vaca o pacta (*Rumex crispus L.*) Infección en los niños, dolores del cuerpo

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural Ecuador		
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO				CÓDIGO IM-05-05-55-004-21-000002
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo				
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana		<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte				
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°33'53" Y (Norte) 1°4'58" Z (Altitud) 2614				
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL				
				
Descripción de la fotografía: Planta medicinal				
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000002_1.jpg				
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN				
Denominación	Otra (s) denominación (es)			
Remedio	D1	N/A		
	D2	N/A		
Grupo social	Lengua (s)			
Mestizo	L1	Español		
	L2	N/A		
Subámbito	Detalle del subámbito			
Medicina tradicional	N/A			

Breve reseña					
Sus hojas son muy beneficiosas para curar la infección y sanar el dolor del cuerpo					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Sirve para curar la infección y aliviar dolores del cuerpo.					
Ingredientes Hojas de pacta Mentol					
Proceso Una vez colectado las hojas, se le machaca ya se en una piedra o se coloca en una funda y se golpea, después el zumo que se obtiene, se coloca en una cuchara y se bebe. Esto se realiza durante 9 mañanas. También con la hoja de pacta más el mentol, una vez calentado se amarra con una franela en la parte que duele, al otro día se retira.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	vegetal	Ulivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Piedad Guato	52	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
	Traquino Guato Chiluisa	74	Agricultor	Barrio Ulivi centro a 100 metros de la iglesia central.	Barrio Ulivi centro
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Pieda Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
Tarquino Guato Chiluisa		Barrio Ulivi centro a 100 metros de la iglesia central	0987597502	Masculino	74
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del Subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 4: Casha cerraja, cachachunguil (*Sonchus asper* (L.) Hill) sobreparto

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
		CÓDIGO	
		IM-05-05-55-004-21-000003	
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana	<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°33'57 Y (Norte) 1°5'1 Z (Altitud) 2630			
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000003_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Sirve para las personas luego del parto, se utiliza la mata completa					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Se utiliza la planta completa, mediante una infusión batiendo una clara de huevo.					
Ingredientes Planta completa Paja blanca Milin blanco Clara de huevo					
Proceso Las plantas colectadas se coloca en una olla de agua hirviendo, se tapa, después de unos minutos seda de beber incluyendo la clara de huevo en ayunas.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	Vegetal	Ulivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Pieda Guato	52	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Pieda Guato		Barrio Uliivi norte a 50 metros del mirador de Uliivi.	0995467453	Femenino	52
Blanca Marinel Guato Tonato		Barrio Uliivi norte a 50 metros del mirador de Uliivi.	0987605978	Femenino	49
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					



Ficha 5: Mosquera (*Croton elegans Kunth*) desinflamación de la tiroides y cicatrizante.

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural		
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO				CÓDIGO IM-05-05-55-004-21- 000004
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo				
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana		<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte				
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°33'56"		Y (Norte) 1°4'50"	Z (Altitud)	2552
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL				
				
Descripción de la fotografía: Planta medicinal				
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000004_1.jpg				
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN				
Denominación		Otra (s) denominación (es)		
Remedio		D1	N/A	
		D2	N/A	
Grupo social		Lengua (s)		
Mestizo		L1	Español	
		L2	N/A	
Subámbito		Detalle del subámbito		
Medicina tradicional		N/A		

Breve reseña					
Se utiliza las hojas, ya que posee beneficios y ayuda a la salud y curación del ser humano					
4. DESCRIPCIÓN					
<p>Utilidad Se utilizan las hojas para desinflamar las amígdalas mediante una infusión. También es cicatrizante para corte leves</p> <p>Ingredientes Hojas</p> <p>Proceso Para desinflamar, se hace una infusión, después de 1 minuto se sirve antes que se enfríe. Como cicatrizante, se desprenden las hojas necesarias de la rama, se coloca en la herida la lágrima que se obtiene al arrancar.</p>					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	Vegetal	Ulivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Pieda Guato	52	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
X	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Pieda Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					

Ficha 6: Ñachag (*Bidens andicola kunth*) Colerín

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
			CÓDIGO
			IM-05-05-55-004-21-000005
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana	<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°33'54" Y (Norte) 1°5'3" Z (Altitud) 2638			
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000005_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Para el colerín se utiliza varias flores a parte del ñachag, como es flores de alfalfa, haba y pitahaya					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Las flores de la alfalfa, ñachag, pitahaya y haba son de gran ayuda para recuperarse del colerín.					
Ingredientes Ñachag Pitahaya Haba Alfalfa Limón Sal					
Proceso Una vez colectado las flores, se hace una infusión, después se toma agregando gotas de limón y una pizca de sal.					
		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	Vegetal	Ulivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Piedad Guato	52	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Piedad Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 7: Retama (*Spartium junceum L*) Purga (después del parto y desparasitante)

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
		CÓDIGO	
		IM-05-05-55-004-21-000006	
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana	<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°33'53" Y (Norte) 1°4'53" Z (Altitud) 2553			
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000006_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Sus usos provienen de varios años atrás, ayudando a los habitantes a curarse de las enfermedades sin la medicina química.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Las hojas de moradilla, raíz de la calaguala y flor de retama, estas plantas ayudan a desparasitar y limpiar el vientre después del parto.					
Ingredientes Moradilla Calaguala Retama					
Proceso Una vez colectado la raíz de la calaguala más la flor de la moradilla y retama , se hace una infusión, después de unos minutos se toma en ayunas					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
X	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia		Forma de adquisición
E1	Planta	Vegetal	Ulivi Norte		Colección en campo
Herramientas		Tipo	Procedencia		Forma de adquisición
H1	N/A	N/A	N/A		N/A
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Piedad Guato	52	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Colectivos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Piedad Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 8: Manzana silvestre (*Margyricarpus pinnatus* (Lam.) Kuntze) Sarampión, varicela

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural Ecuador		
CÓDIGO				
IM-05-05-55-004-21-000007				
Provincia: Cotopaxi		Cantón: Salcedo		
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	
Localidad: barrio Ulivi Norte				
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°33'54"		Y (Norte) 1°5'3"	Z (Altitud) 2638	
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL				
				
Descripción de la fotografía: Planta medicinal				
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000007_1.jpg				
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN				
Denominación	Otra (s) denominación (es)			
Remedio	D1	N/A		
	D2	N/A		
Grupo social	Lengua (s)			
Mestizo	L1	Español		
	L2	N/A		
Subámbito	Detalle del subámbito			
Medicina tradicional	N/A			

Breve reseña					
Es una planta muy pequeña crece en el campo, muy resistente a la sequía, sus frutos son diminutos y su forma es similar a la manzana, los habitantes lo utilizan para curar el sarampión y la varicela.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Se utiliza la planta excepto la raíz, para curar las enfermedades					
Ingredientes Tallos Hojas Limón					
Proceso Sin incluir la raíz se coloca a la planta en el agua hirviendo, se espera 2 minutos, se sirve en un vaso, se pone gotitas de limón y después se toma durante 9 días.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
X	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	Vegetal	Ulivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Piedad Guato	52	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Colectivos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
X	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
X	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	E d a d
Gloria Pieda Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	5 2
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 9: Molle (*Schinus molle* L.) Dolor de muela.

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
		CÓDIGO	
		IM-05-05-55-004-21-000008	
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana	<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°34'11" Y (Norte) 1°4'42" Z (Altitud) 2748			
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000008_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Es un árbol maderable y medicinal, ayudando a los habitantes del campo.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Sirve para aliviar los dolores de muela, eliminar las malas energía y malaire.					
Ingredientes Lágrima de molle					
Proceso Se busca un árbol maduro, se realiza un corte de rama y se espera unos minutos y se sustrae una gomita blanca que arroja, eso se coloca en una tela y posteriormente en la muela y su efecto de alivio es al instante.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
X	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	Vegetal	Ulivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Pieda Guato	52	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
X	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Piedad Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 10: Molle (*Schinus molle L.*) elimina malas energías, malaire

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural		
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO				CÓDIGO IM-05-05-55-004-21- 000009
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL				
				
Descripción de la fotografía: Ritualidad ancestral				
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000009_1.jpg				
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN				
Denominación		Otra (s) denominación (es)		
Ritualidad ancestral		D1	N/A	
		D2	N/A	
Grupo social		Lengua (s)		
Mestizo		L1	Español	
		L2	N/A	
Subámbito		Detalle del subámbito		
Medicina tradicional		N/A		

Breve reseña					
En la antigüedad se tenía la creencia de atraer la buena energía que ha traído cada año por acabarse. Y eliminar las malas energías o malos espíritus que ocasionen el malaire.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Los antepasados creían en las limpias para dejar las malas energías esto se realizaba cada año viejo o fin de año. También el malaire.					
Ingredientes Molle Ruda Eucalipto azul Ortiga Santa María Marco Chilca Flor de rosa Alcohol o perfume caballo					
Proceso Se recolecta las ramas de molle, eucalipto, ruda, ortiga blanca, todas unidas se hace la limpia alrededor de la casa así ahuyentando las malas energías. Para eliminar el malaire se recoge ramas de molle, ruda, eucalipto, santa maría, marco, chilca, flor de rosa, después de realiza una cruz en la cabeza y se empieza la limpia por todo el cuerpo durante varios minutos, al final se esparce el alcohol. Se le hace escupir y se arroja en un lugar lejano. Otra forma de limpiar el malaire es recoger las ramas de ruda, molle, eucalipto, santa María, se calienta en un tiesto con colonia caballo blanco, se empieza desde la cabeza hasta los pies, el tiempo aproximado es de 5 minutos, después se manda a botar con otra persona.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
X	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
EI	Planta	Vegetal	Ulivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Pieda Guato	52	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
	Dominga Orozco	55	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 5 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
	Tarquino Guato Chiluisa	74	Agricultor	Barrio Ulivi centro, a 100 metros de la iglesia central.	Barrio Ulivi centro
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
X	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
X	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de las combinaciones de las plantas ayuda a eliminar las malas energías y malaires.					
Sensibilidad al cambio					
	Alta	En la actualidad si existe personas que siguen con la medicina ancestral.			
X	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	E d a d
Gloria Piedad Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	5 2
Dominga Orozco		Barrio Ulivi norte a 5 metros del mirador de Ulivi.	N/A	Femenino	5 5
Tarquino Guato Chiluisa		Barrio Ulivi centro, a 100 metros de la iglesia central.	0987597502	Masculino	7 4
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					


Ficha 11: Hierba de ángel (*Desmodium incanum* DC.) Desinflamar los riñones

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
			CÓDIGO
			IM-05-05-55-004-21-000010
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000010_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Es una planta pequeña, se las encuentra en los campos, su forma de reproducción es mediante la cobertura de las semillas. Se pega a la ropa y al momento de limpiar se las bota en otros lugares.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Las hojas de la planta son medicinales , ayudando a las personas del campo a desinflamar los riñones					
Ingredientes Hojas					
Proceso Se recolecta las hojas, se hace infusión y se toma durante 9 mañanas					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia		Forma de adquisición
E1	Planta	Vegetal	Uliivi Norte		Colección en campo
Herramientas		Tipo	Procedencia		Forma de adquisición
H1	N/A	N/A	N/A		N/A
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Pieda Guato	52	Agricultora	Barrio Uliivi norte a 50 metros del mirador de Uliivi.	Barrio Uliivi Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Pieda Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					

Ficha 12: Calaguala (*Campyloneurum amphostenon* (Kunze ex Klotzsch) Fée) Agua para los riñones

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural Ecuador		
				CÓDIGO
				IM-05-05-55-004-21-000011
Provincia: Cotopaxi		Cantón: Salcedo		
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana		<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte				
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°33'56 Y (Norte) 1°4'50" Z (Altitud) 2558				
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL				
				
Descripción de la fotografía: Planta medicinal				
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000011_1.jpg				
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN				
Denominación		Otra (s) denominación (es)		
Remedio		D1	N/A	
		D2	N/A	
Grupo social		Lengua (s)		
Mestizo		L1	Español	
		L2	N/A	
Subámbito		Detalle del subámbito		
Medicina tradicional		N/A		

Breve reseña					
Su hoja es alargada y de color verde, pero los moradores solo utilizan la raíz, ya que posee beneficios para la salud.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Su raíz es de color café, se utiliza en infusión para tomar ayudando a los riñones a su desempeño normal.					
Ingredientes Sangoracha Calaguala Limón Miel de abeja					
Proceso Una vez cosechada la raíz de la calaguala, se la golpea, más la Sangoracha, se la coloca en el agua hirviendo, se espera unos minutos, se sirve en un vaso, se coloca gotas de limón más miel de abeja y se toma, como agua normal en el transcurso del día.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E 1	Planta	Vegetal	Uliví Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H 1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Piedad Guato	52	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Piedad Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					

Ficha 13: Canayuyo (*Sonchus oleraceus*) Cicatrizante

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
		CÓDIGO	
		IM-05-05-55-004-21-000012	
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana	<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°33'58 Y (Norte) 1°5'10" Z (Altitud) 2622			
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000012_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Los habitantes a más de ver que sirve para los animales, también en momentos que sucede un corte superficial, ellos en la herida colocan un líquido blanco que emana la planta al momento de desprender una hoja.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad La planta en su totalidad al momento de realizar un corte, al instante brota un líquido blanco la cual, eso sirve para untar en la herida, así ayudando a detener la sangre y acelerando la cicatrización.					
Ingredientes Hojas Tallo					
Proceso Sin arrancar la planta de raíz, se rompe una parte de ella, la lágrima que se obtiene, se coloca en el dedo, así deteniendo el sangrado y acelerando la cicatrización.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
X	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	Vegetal	Uliivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Piedad Guato	52	Agricultora	Barrio Uliivi norte a 50 metros del mirador de Uliivi.	Barrio Uliivi Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
	Alta	En la actualidad son varias las personas que siguen con la medicina ancestral.			
x	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Piedad Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					

Breve reseña					
Es una planta frondosa, su fruto es de color amarillo y sus hojas verdes, este último es utilizado por los moradores para curar los tumores ocasionados por golpes y el fruto para curar la tos.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Sus hojas son beneficiosas cuando se desea curar de los tumores, los antepasados utilizaban desde tiempos atrás, ayudando a los problemas de salud. Así mismo su fruto ayuda a curar la tos por causa de los climas fríos.					
Ingredientes Hojas Crema de leche Frutos					
Proceso Se calienta la hoja, después se coloca en el tumor incluyendo la crema de leche, esto se realiza hasta que desaparezcan los abscesos en la piel. Para la tos se calienta el fruto y se come como una fruta cualquiera, aquí no existe límite para comer.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	Vegetal	Uliví Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Pieda Guato	52	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Piedad Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 15: Achicoria (*Hypochaeris sessiliflora* Kunth) Bajar de peso.

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
			CÓDIGO
			IM-05-05-55-004-21-000014
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana	<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°34'2" Y (Norte) 1°5'8" Z (Altitud) 2663			
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000014_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Es una planta pequeña similar al taraxaco, esta solo se encuentra en un área llamada Pucara.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Pese a ser pequeña su raíz tiene beneficios para el sobrepeso.					
Ingredientes Raíz					
Proceso Se recolecta la raíz, después en el agua hirviendo se coloca y se espera unos minutos, después se sirve en un vaso y se toma.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	Vegetal	Ulivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Piedad Guato	52	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Piedad Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 16: Valeriana (*Valeriana decussata* Ruiz & Pav.) Dolor del corazón

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
		CÓDIGO	
		IM-05-05-55-004-21-000015	
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana	<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°34'10" Y (Norte) 1°4'50" Z (Altitud) 2738			
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000015_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Es una planta en la actualidad poco utilizada, ayuda a los dolores del corazón, es de fácil recolección y única en el sector.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Sus hojas son muy beneficiosas para la salud de las personas del campo.					
Ingredientes Hojas de la valeriana Toronjil					
Proceso Se recolectan las hojas de las dos plantas, mediante una infusión se espera unos minutos y se toma antes que se enfríe.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	Vegetal	Uliivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Pieda Guato	52	Agricultora	Barrio Uliivi norte a 50 metros del mirador de Uliivi.	Barrio Uliivi Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Piedad Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					

Ficha 17: Verbena (*Verbena litoralis* Kunth) Sistema inmunológico

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
		CÓDIGO	
		IM-05-05-55-004-21-000016	
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana	<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°33'59" Y (Norte) 1°5'9" Z (Altitud) 2619			
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000016_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		




Breve reseña					
Es una planta vistosa, en la actualidad por el covid-19, las personas del lugar han acudido a esta planta para subir las defensas del cuerpo.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad El tallo con sus ramas, son de gran ayuda en la actualidad para combatir al covid-19					
Ingredientes Verbena Hierba luisa Naranja Limón Miel de abeja					
Proceso La verbena debe ser golpeada e incluir en el agua de hierba luisa, después se le agrega gotas de naranja, limón y se endulza con miel de abeja y finalmente se bebe en el transcurso de todo el día.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	Vegetal	Ulivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Pieda Guato	52	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Piedad Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					

Breve reseña					
Es una planta que crece como mala hierba, es usado por los habitantes del lugar, otro uso es como alimento para los animales.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Es una planta que beneficia cuando se golpea ya sea realizando deportes o golpes con objetos.					
Ingredientes Hierba mora Granos de sal Mulantimi					
Proceso Una vez colectado las hojas, se coloca en el agua hirviendo se tapa, después se agrega granos de sal y se da baños en el golpe.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	Vegetal	Uliví Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Piedad Guato	52	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Piedad Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 19: Tuna (*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.) Quemaduras

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural		
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO				CÓDIGO IM-05-05-55-004-21- 000018
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo				
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana		<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte				
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°33'58"		Y (Norte) 1°4'50"	Z (Altitud)	2571
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL				
				
Descripción de la fotografía: Planta medicinal				
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000018_1.jpg				
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN				
Denominación		Otra (s) denominación (es)		
Remedio		D1	N/A	
		D2	N/A	
Grupo social		Lengua (s)		
Mestizo		L1	Español	
		L2	N/A	
Subámbito		Detalle del subámbito		
Medicina tradicional		N/A		

Breve reseña					
Es una planta antiguamente utilizada, ayuda cuando ocurre una quemadura, también su fruto es comestible.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Cuando ocurre una quemadura se coloca la savia que brota de la tuna así aliviando el dolor .					
Ingredientes Tuna					
Proceso Se recolecta una hoja, después se parte en la mitad, esa savia que se encuentra se frota en la quemadura en las noches, evitando que tenga contacto con el sol.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	Vegetal	Uliivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Piedad Guato	52	Agricultora	Barrio Uliivi norte a 50 metros del mirador de Uliivi.	Barrio Uliivi Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Pieda Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 20: Eneldo (*Foeniculum vulgare mill*) Infección en los niños.

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
		CÓDIGO	
		IM-05-05-55-004-21-000019	
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana	<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°34'0" Y (Norte) 1°4'49" Z (Altitud) 2638			
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000019_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Es una planta que poco se ve en el lugar, antiguamente era muy utilizado cuando la mujer tenía cólicos menstruales. Además es de gran ayuda en los animales cuando comen pasto, eso ayuda a bajar la barriga así evitando la muerte.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad En las mujeres ayuda cuando tienen cólicos menstruales.					
Ingredientes Eneldo					
Proceso Es modo de uso es colocar en el agua hirviendo ramas de eneldo, después se coloca en un vaso y se añade el comino, finalmente se bebe.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	Vegetal	Ulivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Piedad Guato	52	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Pieda Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					

Ficha 21: Nabo silvestre (*Brassica rapa L.*) Reçada (después del parto)

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
CÓDIGO			
IM-05-05-55-004-21-000020			
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana	<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°33'56" Y (Norte) 1°4'58" Z (Altitud) 2631			
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000020_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Esta planta se encuentra en terrenos alterados para la ganadería, tiene beneficios para la salud.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Sus flores son usadas para cuando una mujer después de dar a luz cumplió sus días de reposo, esto ayuda a evitar la recaída.					
Ingredientes Flores					
Proceso Se recolecta varias flores, se las calienta, después se frota en las manos.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	Vegetal	Ulivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Piedad Guato	52	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Pieda Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 22: Milin blanco (*Bromus catharticus* Vah) Dolor estomacal

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
		CÓDIGO	
		IM-05-05-55-004-21-000021	
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana	<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°34'23" Y (Norte) 1°4'44" Z (Altitud) 2748			
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000021_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Crece como mala hierba, es difícil de encontrar ya que no existe conservación.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad La planta es utilizada para dolores de barriga, su efecto es inmediato.					
Ingredientes Semillas de Milin banco Manos de zambo Flor de malva blanca Cabeza de chilca blanca					
Proceso Una vez recolectado cada parte de la planta, se coloca en el agua hirviendo, se tapa y se espera unos minutos, después se bebe en el transcurso del día.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	vegetal	Ulivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Pieda Guato	52	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
X	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
X	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Piedad Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 23: Moradilla (*Alternanthera porrigens* (Jacq.) Kuntze) Agua para los riñones

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
		CÓDIGO	
		IM-05-05-55-004-21-000022	
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana	<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°34'23" Y (Norte) 1°4'44" Z (Altitud) 2500			
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000022_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Planta muy vistosa, en peligro de desaparecer del lugar de estudio, lo caracteriza el color conche de vino. Otro uso es para incluir en la colada morada.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Se utiliza como agua para los riñones					
Ingredientes Moradilla					
Proceso En una olla con agua se coloca la flor de la planta, se espera unos minutos y se toma.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	Vegetal	Ulivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Piedad Guato	52	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Piedad Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 24: Eucalipto (*Eucalyptus globulus Labill.*) Sistema inmunológico, resfríos.

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
		CÓDIGO	
		IM-05-05-55-004-21-000023	
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana	<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°33'56" Y (Norte) 1°5'3" Z (Altitud) 2647			
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000023_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Es un árbol apreciado por la dureza de su madera. En el ámbito medicinal es de gran ayuda para aumentar las defensas para combatir el covid-19					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Sus hojas tiernas emanan un gran olor, la cual al momento de hacer infusión ayuda a tener un sistema inmunológico fuerte y resistente a enfermedades.					
Ingredientes Hojas tiernas					
Proceso Se recolecta varias hojas, en una olla con agua hirviendo se coloca las partes de la planta, inmediatamente se pone encima una tela, después la persona con una toalla en la cabeza se agacha y realiza vaporizaciones. Otra forma de utilizar es poner la infusión debajo de la cama y dejar que el aroma se expanda por todo el cuarto. Para el resfrió. Se recogen las ramas del eucalipto tierno, se las coloca en el agua hirviendo, se absorbe el vapor que emana, después empieza a sudar, se debe arropar y no salir al frio.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
X	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia		Forma de adquisición
E1	Planta	Vegetal	Uliivi Norte		Colección en campo
Herramientas		Tipo	Procedencia		Forma de adquisición
H1	N/A	N/A	N/A		N/A
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Piedad Guato	52	Agricultora	Barrio Uliivi norte a 50 metros del mirador de Uliivi.	Barrio Uliivi Norte
	Dominga Orozco	55	Agricultora	Barrio Uliivi norte a 5 metros del mirador de Uliivi.	Barrio Uliivi Norte
	Tarquino Guato Chiluisa	74	Agricultora	Barrio Uliivi, a 100 metros de la iglesia central.	Barrio Uliivi centro
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
X	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
X	Alta	En la actualidad son varias las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Piedad Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
Dominga Orozco		Barrio Ulivi norte a 5 metros del mirador de Ulivi	N/A	Femenino	55
Tarquino Guato Chiluisa		Barrio centro, a 100 metros de la iglesia principal.	0987597502	Masculino	74
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 25: Ortiga blanca (*Urtica urens L.*) Resfríos

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
		CÓDIGO	
		IM-05-05-55-004-21-000024	
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana	<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°34'22" Y (Norte) 1°4'43" Z (Altitud) 2703			
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000024_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Planta utilizada para curar los resfríos ocasionados por el cambio de clima, los antepasados lo utilizaban y así se sanaban de la enfermedad.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Cura los resfríos ocasionados por el frío.					
Ingredientes planta limón					
Proceso Se saca a la planta con la raíz con poca tierra, después se agrega al agua hirviendo, se deja reposar por unos minutos, se añade gotas de limón y se bebe, para un mejor efecto es necesario beber la preparación y arroparse.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	vegetal	Ulivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Pieda Guato	52	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Piedad Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 26: Maiwa (*Epidendrum jamie* o *Epidendrum jamiesonis* Rchb. f.) Tos

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
		CÓDIGO	
		IM-05-05-55-004-21-000021	
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana	<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°39'19" Y (Norte) 1°4'43" Z (Altitud) 2718			
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000021_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Planta antiguamente utilizada para curar la tos, su flor es muy vistosa y de diferentes colores.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Su beneficio es para curar la tos incluyendo otras partes de plantas que se encuentran en el lugar.					
Ingredientes Flor de maiwa Flor de Iso Flor de tilo Flor de haba Flor de alfalfa Miel de abeja					
Proceso Se recolecta las partes de las plantas, se coloca en el agua hirviendo, se espera unos minutos y se coloca en un vaso más miel de abeja, finalmente se toma al momento de dormir.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	Vegetal	Ulivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Piedad Guato	52	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Pieda Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A					
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 27: Berro (*Nasturtium officinale* W.T. Aiton) Diabetes, sistema inmune

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
		CÓDIGO	
		IM-05-05-55-004-21-000026	
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana	<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°39'19" Y (Norte) 1°4'43" Z (Altitud) 2718			
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000026_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Planta de rápida reproducción, se las encuentra en canales de agua, tiene beneficios para la salud					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad El berro se utiliza para la diabetes y aumenta las defensas del cuerpo.					
Ingredientes Hojas de berro Tallo de berro Agua Miel de abeja					
Proceso Para los diabéticos se les realiza una sopa utilizando las hojas. En cambio para el sistema inmunológico se recoge el tallo y hojas, se lava, se coloca con dos litros de agua, se endulza con miel de abeja, finalmente se toma en el transcurso del día.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	Vegetal	Ulivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Blanca Marinel Guato Tonato	49	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Blanca Marinel Guato Tonato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0987605978	Femenino	49
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 28: Orégano de dulce (*Thymus vulgaris L.*) Cólicos

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
			CÓDIGO
			IM-05-05-55-004-21-000027
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana	<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°34'22" Y (Norte) 1°4'47" Z (Altitud) 2711			
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000027_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Es una planta que existe en los huertos de las casas, su olor lo diferencia de las demás. En el barrio son pocos los que poseen la planta.					
4. DESCRIPCIÓN					
<p>Utilidad Los moradores del barrio lo utilizan para cólicos las hojas.</p> <p>Ingredientes Cabezas de bledo Cabeza de Milin blanco Orégano de dulce Miel de abeja 2 gotas de limón</p> <p>Proceso Se prepara en dos litros de agua hirviendo, se coloca las plantas, se añade miel de abeja y gotas de limón, se toma durante el día.</p>					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo		Procedencia	Forma de adquisición
E1	Planta	Vegetal		Ulivi Norte	Colección en campo
Herramientas		Tipo		Procedencia	Forma de adquisición
H1	N/A	N/A		N/A	N/A
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Blanca Marinel Guato Tonato	49	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Blanca Marinel Guato Tonato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0987605978	Femenino	49
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 29: Toronjil (Melissa officinalis L.) Dolor del corazón

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
			CÓDIGO
			IM-05-05-55-004-21-000028
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana	<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°39'19" Y (Norte) 1°4'43" Z (Altitud) 2718			
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000028_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Planta poco vista se las encuentra en huertas, su uso era utilizado por las personas del lugar.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad La planta es utilizada para dolores del corazón					
Ingredientes Toronjil Miel de abeja					
Proceso Se coloca el toronjil en el agua hirviendo, se tapa, después de unos minutos se añade miel de abeja, esto se toma durante todo el día.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacion al				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	vegetal	Ulivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Blanca Marinel Guato Tonato	49	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
	Dominga Orozco	55	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 5 metros del mirador de Ulivi	Barrio Ulivi Norte
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
	Alta	En la actualidad son varias las personas que siguen con la medicina ancestral.			
x	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Blanca Marinel Guato Tonato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0987605978	Femenino	49
Dominga Orozco		Barrio Ulivi norte a 5 metros del mirador de Ulivi	N/A	Femenino	55
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					

Ficha 30: Menta china (*Mint Piperita L.*) Infección

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
CÓDIGO			
IM-05-05-55-004-21-000029			
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana	<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°34'21" Y (Norte) 1°4'46" Z (Altitud) 2726			
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000029_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Se encuentra en el campo y en huertas, sus hojas son beneficiosas para la salud de las personas.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Sus hojas más otras plantas ayudan a curarse de las infecciones.					
Ingredientes Hoja de menta china Raíz de cebolla colorada					
Proceso Se coloca en el agua hirviendo la menta china y raíz de la cebolla colorada, se da de beber tres veces al día.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	vegetal	Uliví Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Blanca Marinel Guato Tonato	49	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Blanca Marinel Guato Tonato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0987605978	Femenino	49
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 31: Zambo (*Cucurbita ficifolia Bouché*) Fiebre

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
		CÓDIGO	
		IM-05-05-55-004-21-000030	
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana	<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°39'19" Y (Norte) 1°4'43" Z (Altitud) 2700			
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000030_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Su cultivo está desapareciendo, las hojas son grandes y verdes, el fruto cuando esta tierno es de color verde claro, y cuando madura toma un color verde oscuros.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Se utiliza para bajar la fiebre en los niños, se puede hacer jugo o colocar su fibra en la cabeza.					
Ingredientes Zambo tierno					
Proceso Se recoge el zambo tierno se parte en la mitad, y se coloca la fibra en la frente del niño. También se puede realizar un jugo y dar de beber.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	Vegetal	Ulive Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Blanca Marinel Guato Tonato	49	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Blanca Marinel Guato Tonato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0987605978	Femenino	49
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 32: Ortiga negra (*Urtica dioica L.*) Estrés, entumecimiento y hormigueo

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR  INPC INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO		CÓDIGO IM-05-05-55-004-21-000031
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo		
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana <input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte		
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°34'22" Y (Norte) 1°4'47" Z (Altitud) 2711		
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL		
		
Descripción de la fotografía: Planta medicinal		
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000031_1.jpg		
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN		
Denominación	Otra (s) denominación (es)	
Remedio	D1	N/A
	D2	N/A
Grupo social	Lengua (s)	
Mestizo	L1	Español
	L2	N/A
Breve reseña		
Crece de forma natural, su reproducción es a grandes cantidades, en los terrenos puede volverse una molestia, por eso la arranca de raíz y lo arrojan a las quebradas o lo queman.		
4. DESCRIPCIÓN		
Subámbito	Detalle del subámbito	
Medicina tradicional	N/A	

<p>Utilidad Los moradores lo utilizan para curar el estrés, entumecimiento y hormigueo.</p> <p>Ingredientes Ortiga Flor de tuna Gotas de limón Agua</p> <p>Proceso Para curar el estrés, es necesario asistir a los llamados cerros, se les zafa el pelo, se estira la piel empezando por la cabeza, se les desnuda hasta la cintura y se procede a ortigar, esto se realiza hasta cuando sientan un alivio en el cuerpo. También para entumecimiento y hormigueo se coloca en el agua hirviendo las cabezas de ortiga u hojas, flor de tuna, más limón y se toma.</p>					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
X	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	vegetal	Ulivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Dominga Orozco	55	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 5 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Dominga Orozco		Barrio Ulivi norte a 5 metros del mirador de Ulivi.	N/A	Femenino	55
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 33: Taraxaco (*Taraxacum officinale* F.H. Wigg.) Agua para los riñones

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
		CÓDIGO	
		IM-05-05-55-004-21-000032	
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana	<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°33'57"		Y (Norte) 1°5'2"	Z (Altitud) 2619
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000032_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Planta silvestre, abundante en el lugar, existe personas que lo venden. Es pequeña se distingue por su flor amarilla y su tronco alargado muy frágil.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Esta planta más otra ayuda a recuperar el desempeño normal de los riñones.					
Ingredientes Raíz de Taraxaco Milin blanco Flor de la mosquera Canayuyo Linaza Sábila					
Proceso Primero se hace de hervir una olla de agua con la linaza, cuando este espeso al último se coloca las hierbas mencionadas más la sábila, se toma durante todo el día.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
X	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	Vegetal	Ulivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Pieda Guato	52	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Piedad Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					


Ficha 34: Llantén (*Plantago major L.*) Riñones

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
		CÓDIGO	
		IM-05-05-55-004-21-000033	
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		<input type="checkbox"/> Urbana	<input checked="" type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°34'24" Y (Norte) 1°4'45" Z (Altitud) 2711			
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000033_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Planta poco vista en el lugar, pocos conocen de su utilidad.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad La planta es utilizada para problemas del riñón.					
Ingredientes Hojas de llantén Agua					
Proceso En el agua hirviendo se colocan las hojas de jaten, y se toma en el transcurso del día.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	vegetal	Uliví Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Blanca Marinel Guato Tonato	49	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Blanca Marinel Guato Tonato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0987605978	Femenino	49
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 35: Achupalla (*Puya aequatorialis* André) Quemaduras

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR			
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
		CÓDIGO	
		IM-05-05-55-004-21-000034	
Provincia: Cotopaxi			
Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		Urbana <input type="checkbox"/>	
Rural <input type="checkbox"/>			
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°33'59			
Y (Norte) 1°4'50" Z (Altitud) 2562			
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000034_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación		Otra (s) denominación (es)	
Remedio		D1	N/A
		D2	N/A
Grupo social		Lengua (s)	
Mestizo		L1	Español
		L2	N/A
Subámbito		Detalle del subámbito	
Medicina tradicional		N/A	

Breve reseña					
Planta poco vista en las laderas, sus hojas en los extremos posee espinos muy peligrosos.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Su beneficio es para curar las quemaduras.					
Ingredientes					
<ul style="list-style-type: none"> • Achupalla • Aceite de nieve 					
Proceso					
Se recoge una hoja y con ayuda de un cuchillo se raspa la parte superior de la hoja, hasta obtener un polvo muy fino que se encuentra en la planta, después en el polvo se incluye aceite de nieve, hasta obtener una mezcla espesa, finalmente se pone en las partes afectadas hasta ver su efectividad en las noches.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	vegetal	Ulivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Pieda Guato	52	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Pieda Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 36: Ajenjo (*Artemisia absinthium* L.) Colerín

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional del Patrimonio Cultural Ecuador	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			CÓDIGO IM-05-05-55-004-21- 000035
Provincia: Cotopaxi		Cantón: Salcedo	
Parroquia: Panzaleo		<input checked="" type="checkbox"/> Urbana	<input type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°34'9"		Y (Norte) 1°4'51"	Z (Altitud) 2694
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000035_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Planta difícil de encontrar en el barrio, su color es plomo de 50 cm aprox de altura.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Su beneficio es para calmar el colerín ocasionado por discusiones, etc.					
Ingredientes Ajenjo Limón sal					
Proceso Se coloca las puntas de ajeno en el agua hirviendo, se espera unos minutos y se sirve con gotas de limón más una pisca de sal.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
	Continua				
x	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	Vegetal	Uliví Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Piedad Guato	52	Agricultora	Barrio Uliví norte a 50 metros del mirador de Uliví.	Barrio Uliví Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Pieda Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 37: Mulantimi (*Muehlenbeckia tamnifolia* (Kunth) Meisn.) Golpes

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR			
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			
		CÓDIGO	
		IM-05-05-55-004-21-000036	
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		Urbana <input type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/>	
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°34'10" Y (Norte) 1°4'43" Z (Altitud) 2692			
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000036_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Es una planta enredadera, se encuentra cerca de los molles o donde su vegetación es abundante.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Su beneficio es para sanar o aliviar los golpes en el cuerpo.					
Ingredientes Mulantimi					
Proceso Se recoge las ramas de Mulantimi, en el agua hirviendo se coloca la planta, se enfría un poco y se lava o frota en la herida, en las noches. También se puede colocar las hojas de Mulantimi en las rodillas y se amarra con una franela, esto se realiza en las noches y se retira al otro día.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	Vegetal	Ulivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Tarquino Guato Chiluisa	74	Agricultora	Barrio Ulivi centro a 100 metros de la iglesia central.	Barrio Ulivi centro
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmisión			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Tarquino Guato Chiluisa		Barrio Ulivi centro a 100 metros de la iglesia central	0987597502	Masculino	74
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A					
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 38: Paja blanca (*Calamagrostis intermedia* (J. Presl) Steud.) Sobreparto, recaídas

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional del Patrimonio Cultural Ecuador	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			CÓDIGO IM-05-05-55-004-21- 000037
Provincia: Cotopaxi		Cantón: Salcedo	
Parroquia: Panzaleo		<input checked="" type="checkbox"/> Urbana	<input type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°33'55"		Y (Norte) 1°5'5"	Z (Altitud) 2646
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000037_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Planta que posee beneficios medicinales, si bien es cierto se reproduce rápidamente, pero en el sector lo queman.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Su beneficio es para cuando se tiene una recaída ya sea por una operación o después del parto.					
Ingredientes Paja blanca piedra (cangagua) Acero					
Proceso En una olla de agua hirviendo se coloca la paja, se añade poco de tierra que se encuentra en el centro de la piedra, después se añade el acero previamente calentado, finalmente se toma y se arropa.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	Vegetal	Ulivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Pieda Guato	52	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
	Tarquino Guato Chiluisa	74	Agricultor	Barrio Ulivi centro, a 100 metros de la iglesia central.	Barrio Ulivi centro
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmission			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Pieda Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
Tarquino Guato Chiluisa		Barrio Ulivi centro, a 100 metros de la iglesia central.	0987597502	Masculino	74
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del Subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					




Ficha 39: Casha marucha (*Xanthium spinosum L.*) Próstata, riñones

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional de Patrimonio Cultural Ecuador	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			CÓDIGO IM-05-05-55-004-21- 000038
Provincia: Cotopaxi Cantón: Salcedo			
Parroquia: Panzaleo		<input checked="" type="checkbox"/> Urbana	<input type="checkbox"/> Rural
Localidad: barrio Ulivi Norte			
Coordenadas WGS84 Z17S - UTM : X (Este) 78°34'22" Y (Norte) 1°4'47" Z (Altitud) 2711			
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000038_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Planta poco vista en las laderas, los moradores lo cuidan en sus huertos.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Su beneficio aliviar a las personas que sufren de la próstata y limpiar los riñones.					
Ingredientes Ramas de casa marucha Miel de abeja					
Proceso En el agua hirviendo se coloca las ramas, se espera unos minutos, se añade miel de abeja y se sirve en un vaso, se toma antes del café, almuerzo y cena mínimo 9 días.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	vegetal	Ulivi Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Pieda Guato	52	Agricultora	Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	Barrio Ulivi Norte
	Tarquino Guato Chiluisa	74	Agricultor	Barrio Ulivi centro, a 100 metros de la iglesia central.	Barrio Ulivi centro
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmission			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Pieda Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
Tarquino Guato Chiluisa		Barrio Ulivi centro, a 100 metros de la iglesia central.	0987597502	Masculino	74
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					

Ficha 40: Cola de caballo (*Equisetum myriochaetum* Schldl. & Cham.) Cicatrizante

 GOBIERNO NACIONAL DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR		 INPC Instituto Nacional del Patrimonio Cultural Ecuador	
INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DIRECCIÓN NACIONAL DE INVENTARIO PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL FICHA DE INVENTARIO A4 CONOCIMIENTOS Y USOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA Y EL UNIVERSO			CÓDIGO IM-05-05-55-004-21- 000039
2. FOTOGRAFÍA REFERENCIAL			
			
Descripción de la fotografía: Planta medicinal			
Código fotográfico: IM-05-05-55-004-21-000039_1.jpg			
3. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
Denominación	Otra (s) denominación (es)		
Remedio	D1	N/A	
	D2	N/A	
Grupo social	Lengua (s)		
Mestizo	L1	Español	
	L2	N/A	
Subámbito	Detalle del subámbito		
Medicina tradicional	N/A		

Breve reseña					
Planta que se encuentra en las orillas del río.					
4. DESCRIPCIÓN					
Utilidad Excelente cicatrizante					
Ingredientes Tallo					
Proceso En el agua hirviendo se coloca el tallo de la cola de caballo, se espera unos minutos y se lava la parte cortada.					
Fecha o periodo		Detalle de la periodicidad			
	Anual	Su uso es realizado por las personas del sitio			
x	Continua				
	Ocasional				
	Otro				
Alcance		Detalle del alcance			
X	Local	Su uso es realizado por los habitantes del sector			
	Provincial				
	Regional				
	Nacional				
	Internacional				
Elementos		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
E1	Planta	vegetal	Uliví Norte	Colección en campo	
Herramientas		Tipo	Procedencia	Forma de adquisición	
H1	N/A	N/A	N/A	N/A	
5. PORTADORES / SOPORTES					
Tipo	Nombre	Edad /Tiempo de actividad	Cargo, función o actividad	Dirección	Localidad
Individuos	Gloria Piedad Guato	52	Agricultora	Barrio Uliví norte a 50 metros del mirador de Uliví.	Barrio Uliví Norte
Colectividades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Instituciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Procedencia del saber		Detalle de la procedencia			
x	Padres-hijos	Los saberes son transmitidos de generación en generación.			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				

Transmisión del saber		Detalle de la transmission			
x	Padres-hijos	N/A			
	Maestro-aprendiz				
	Centro de capacitación				
	Otro				
6. VALORACIÓN					
Importancia para la comunidad					
El uso de la planta es de vital importancia para los habitantes que utilizan la medicina ancestral, reemplazando a la medicina química actual.					
Sensibilidad al cambio					
x	Alta	En la actualidad son pocos las personas que siguen con la medicina ancestral.			
	Media				
	Baja				
7. INTERLOCUTORES					
Apellidos y nombres		Dirección	Teléfono	Sexo	Edad
Gloria Piedra Guato		Barrio Ulivi norte a 50 metros del mirador de Ulivi.	0995467453	Femenino	52
8. ELEMENTOS RELACIONADOS					
Código / Nombre		Ámbito	Subámbito	Detalle del subámbito	
1		Conocimientos y usos relacionados con la naturaleza y el universo	Medicina tradicional	N/A	
9. ANEXOS					
Textos		Fotografías	Videos	Audio	
N/A		N/A	N/A	N/A	
10. OBSERVACIONES					
N/A					
11. DATOS DE CONTROL					
Entidad Investigadora: Universidad Técnica de Cotopaxi					
Inventariado por: Alvaro David Guato Tonato			Fecha de inventario: 05 de Junio del 2021		
Revisado por:			Fecha revisión:		
Aprobado por:			Fecha aprobación:		
Registro fotográfico: Alvaro David Guato Tonato					