

Universidad Politécnica Salesiana

PLANTAS MEDICINALES

SENDERO DE LA LAGUNA DE CUICOCHA



Paco Noriega
Diego Ramos
Jonathan Benítez



Carrera de Biotecnología

Grupo de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas a los Recursos Biológicos
(GIDCARB)

El Ecuador cuenta con una asombrosa variedad de espacios naturales de ensueño, como la laguna volcánica de Cuicocha, visitada cada año por cientos de miles de personas de diversas nacionalidades. Recorrer el sendero que rodea la laguna nos permite apreciar paisajes únicos. Además de su belleza, el trayecto alberga una rica biodiversidad animal y vegetal.

En este catálogo se presentan cincuenta plantas útiles para los seres humanos que se encuentran a lo largo de doce kilómetros del sendero. Este hecho destaca aún más la importancia que tiene la preservación y cuidado de nuestros parques y reservas naturales.



ISBN: 978-9978-10-992-2



9 789978 109922



PLANTAS
MEDICINALES
SENDERO DE LA LAGUNA DE CUICOCHA



Paco Fernando Noriega Rivera
Diego Marcelo Ramos Jaramillo
Jonathan Andrés Benítez Campoverde

PLANTAS MEDICINALES

SENDERO DE LA LAGUNA DE CUICOCHA



2024

PLANTAS MEDICINALES

SENDERO DE LA LAGUNA DE CUICOCHA

© Paco Fernando Noriega Rivera
Diego Marcelo Ramos Jaramillo
Jonathan Andrés Benítez Campoverde

1era. Edición
© Universidad Politécnica Salesiana
Av. Turuhuayco 3-69 y Calle Vieja
Cuenca, Ecuador
P.B.X. (+593 7) 2050000
e-mail: publicaciones@ups.edu.ec
www.ups.edu.ec

CARRERA DE BIOTECNOLOGÍA
Grupo de Investigación y Desarrollo en
Ciencias Aplicadas a los Recursos
Biológicos (GIDCARB)

ISBN impreso:
978-9978-10-992-2
ISBN digital:
978-9978-10-993-9
DOI: <https://doi.org/10.17163/abyaups.90>

Diseño,
diagramación e impresión: Editorial Abya-Yala
Quito, Ecuador

Foto de portada: Grace Benalcázar Zambrano

Tiraje: 300 ejemplares

Impreso en Quito-Ecuador, diciembre de 2024

El contenido de este libro es de exclusiva
responsabilidad de los autores.

ÍNDICE

18



ACHICORIA

Hypochaeris sessiliflora Kunt

19



ACHUPALLA

Puya clava-herculis
Mez & Sodiro

20



ALCU MICUNA

Bromus lanatus Kunth

21



ALISO

Alnus acuminata
Kunth

22



ARRAYAN

Myrcianthes hallii
(O.Berg) McVaugh

23



AYATAURI

Lupinus microphyllus
Desr

24



CALAGUALA

Campyloneurum crassifolium (L.)
Hristenh

25



CARDO SANTO

Silybum marianum
(L.) Gaertn

26



CEROTE

*Hesperomeles
obtusifolia* (Pers.)
Lindl

27



CHACHALA

Lamourouxia virgata
Kunth

28



CHILCA BLANCA

Baccharis latifolia Pers

29



CHULCO

Oxalis corniculata L.

30



CIPRÉS

Cupressus L.

31



COLA DE
CABALLO

Equisetum bogotense
Kunth

32



CONGONA

Peperomia galioides
Kunth

33



DIENTE
DE LEÓN,
TARAXACO
Taraxacum officinale
E.H.Wigg.

34



EUCALIPTO

Eucalyptus globulus
Labill.

35



GUAPA MORA

Rubus nubigenus
Kunth

36



HATUN SARA

Phytolacca bogotensis
Kunth

37



HIERBA MORA

Solanum nigrescens
M.Martens & Galeotti

38



HUAMINS

Epidendrum
Cuicochaense Hágsater
& Dodson

39



ISO

Dalea coerulea (L.f.)
Schinz & Thell.

40



KISHUAR

Buddleja incana Ruiz
& Pav

41



LECHERO

Euphorbia laurifolia
Lam.

42



LENGUA DE
VACA

Rumex crispus L.

43



MINGARI

Dendrophthora clavata
Urb.

44



MOLINDI

*Muehlenbeckia
tamnifolia* (Kunth)
Meisn.

45



MORTIÑO

*Vaccinium
floribundum* Kunth

46



MUCO CHACLLA

Piper barbatum Kunth

47



NACHAY

Bidens humilis Kunth

48



OCTE

Coriaria ruscifolia
subsp. *microphylla*
(Poir.) L.E.Skog

49



PIQUIJIGUA

*Margyricarpus
pinnatus* (Lam.)
Kuntze

50



PUMAMAQUI

*Oreopanax
ecuadorensis* Seem

51



QUERENDONA

*Peperomia
fruticetorum* C.DC.

52



ROMERILLO

*Hypericum
laricifolium* Juss.

53



SACHA MORA

Rubus imperialis
Cham. & Schldl.

54



SACHA
ZANAHORIA

Arracacia moschata
DC.

55



SAUCO

*Solanum
barbulatum* Zahlbr

56



SHANSHI

*Gaultheria
myrsinoides* Kunth

57



SIEMPRE VIVA

Echeveria quitensis
(Kunt) Lindl.

58



SUNFO

*Clinopodium
nubigenum* (Kunth)
Kuntze

59



TARUGACACHU

Halenia weddeliana
Gilg

60



TAXO

Passiflora mixta L.f.

61



TIFU O ZAMPU

Minthostachys mollis
(Benth.) Griseb

62



TRÉBOL

Trifolium repens L.

63



TRINITARIA
O GUALLUA

*Otholobium
mexicanum* (L.f.) J.W.
Griames

64



TZIMBALO

Solanum caripense
Dunal

65



VALERIANA

Valeriana microphylla
Kunth

66



VENENO DE
PERRO

Bomarea multiflora
Mirb

67



ZORRO YUYU

Tagetes verticillata
Lag. & Rod. Grimes

68

ANÁLISIS RESULTADOS

Figura 1	70
Figura 2	71
Figura 3	72
Figura 4	73
Figura 5	74

75

AUTORES

Dr. Paco Fernando Noriega Rivera	76
Diego Marcelo Ramos Jaramillo.....	77
Jonathan Andrés Benítez Campoverde.....	78

FOTOGRAFÍA

Grace Catalina Benalcázar Zambrano.....	80
---	----

81

INFORMANTES

Tayta Guillermo Santillán.....	83
Tayta Shairy Quimbo	85

87

REFERENCIAS





PARQUE NACIONAL
COTACACHI-CAYAPAS

Por su rango altitudinal privilegiado, que abarca una variedad de ecosistemas, la Reserva Ecológica Cotacachi Cayapas es una de las áreas de mayor riqueza florística y faunística del Ecuador. Ubicada en las provincias de Esmeraldas e Imbabura constituye una de las zonas de conservación más importantes del mundo, ya que forma de la región Biogeográfica del Chocó, un corredor natural neotropical con una gran biodiversidad.

Este tesoro natural, con un alto potencial escénico y paisajístico, se encuentra aproximadamente a dos horas de Quito. El área protegida fue creada el 29 de agosto de 1968 y posee una extensión de 243 638 hectáreas.

Por todas estas características es el área protegida más visitada del Ecuador continental, recibiendo alrededor de 170 000 personas al año.

Laguna de Cuicocha

El sitio más visitado de la Reserva es la laguna de Cuicocha, que se encuentra a 3068 metros de altitud y posee un diámetro de 3200 m de largo por 2300 m de ancho, lo que la convierte en una de las lagunas más grandes de los Andes ecuatorianos.

El origen de Cuicocha data de hace aproximadamente 3000 años, cuando se produce la primera erupción del volcán Cotacachi. Como resultado de este fenómeno natural, se formaron dos islotes Yerovi el pequeño y Teodoro Wolf el más grande, atravesados por el Canal de los Ensueños.

Ricardo Plutarco Méndez Chalá
Parque Nacional Cotacachi Cayapas-ZA



Reserva Ecológica
Cotacachi-Cayapas

EL PÁRAMO

El páramo es uno de los ecosistemas más relevantes del país, la mayoría de los páramos ecuatorianos son húmedos, sobre ellos caen entre 500 y 2000 mm de precipitación anual, lo que genera impactos sobre el crecimiento de la vegetación natural y pasturas. Por lo general, los páramos de la cordillera Central reciben más lluvias que la Occidental (Camacho, 2013; Ron, 2020).

Los páramos constituyen unas verdaderas esponjas de agua, por la capacidad de retención de sus suelos, que superan el 200 % de su propio peso seco. En los Andes se desarrolla un ecosistema más seco y con mayor estacionalidad, denominado puna (Mena-Vásconez *et al.*, 2023).

Los páramos ecuatorianos son más parecidos a los de Colombia, Venezuela y Costa Rica que a las punas de los Andes peruanos y bolivianos, argentinos y chilenos (Camacho, 2013). El eleva-

do nivel de especiación autóctona es bien definido en los altos Andes (Josse *et al.*, 2009).

Tomando en cuenta las condiciones climáticas, las diferencias fitosociológicas entre las punas del Sur y los páramos de los Andes norteños son significativas. La vegetación de la puna es xerófila y dispersa. Por otro lado, en el páramo ecuatoriano hay una vegetación herbácea conformada mayoritariamente por la paja (Vásconez y Hofstede, 2006).

Los páramos del Ecuador no son homogéneos. Existen diversos factores de diversificación sobre la vegetación paramal entre las que destacamos: los suelos, los factores meteorológicos (temperatura, precipitación, evapotranspiración y los vientos), que producen una gama de microclimas y zonas de vida (Camacho, 2013), que da a los páramos del Ecuador características únicas e interesantes en su biodiversidad.





Usos tradicionales:
problemas cardíacos, purgantes, afecciones del hígado, de los riñones y de los nervios.

Administración:
infusión de hojas y flores.

Origen:
Nativa

ACHICORIA

Hypochaeris sessiliflora Kunt



Usos tradicionales:
quemaduras, cicatrizante.

Administración:
emplasto sobre las heridas.

Origen: Nativa

ACHUPALLA

Puya clava-herculis Mez & Sodiro



Usos tradicionales:
intoxicación, empacho.

Administración:
intoxicación, empacho.

Origen:
Nativa



ALCU MICUNA

Bromus lanatus Kunth

Usos tradicionales:
contusiones, soldar huesos, granos
y abscesos, reumatismo, aliviar el
dolor de rodillas y de piernas.

Administración:
directo, emplasto.

Origen:
Nativa



ALISO

Alnus acuminata Kunth

Usos tradicionales:
caries, mal aliento, limpia el
esmalte, eliminar bacterias.

Administración:
masticar las hojas, emplasto.

Origen:
Nativa

ARRAYAN

Myrcianthes hallii (O.Berg) McVaugh



Usos tradicionales:
diabetes.

Administración:
directa semilla, infusión de
toda la planta.

Origen:
Nativa

AYATAURI

Lupinus microphyllus Desr



Usos tradicionales:
desintoxicar hígado y riñones.

Administración:
infusión de la raíz.

Origen:
Nativa



CALAGUALA

Campyloneurum crassifolium (L.) Hristenh

Usos tradicionales: desin-
flamación de hígado y riñones.

Administración:
infusión de flores y raíz.

Origen:
Introducida



CARDO SANTO

Silybum marianum (L.) Gaertn

Usos tradicionales:
fortalecimiento de huesos, tos,
dolor de estómago y dolor de
cabeza.

Administración:
infusión, emplasto, directo
(fruto).

Origen:
Nativa

CEROTE

Hesperomeles obtusifolia (Pers.) Lindl.



Usos tradicionales:
niños que no hablan pronto,
dislocaciones, dolor de vientre
y el mal de orina.

Administración:
directo, infusión.

Origen:
Nativa

CHACHALA

Lamourouxia virgata Kunth



Usos tradicionales:
empachos, intoxicación, fortalecer huesos, diarrea en niños, las hemorroides, torceduras o

dislocaciones de los huesos y golpes.
Administración:
infusión, emplasto.

Origen:
Nativa



CHILCA BLANCA

Baccharis latifolia Pers

Usos tradicionales:
enfriar el cuerpo, tratar fiebres,
recaídas, diarreas y astringente.

Administración:
zumo e infusión de toda la
planta.

Origen:
Nativa



CHULCO
Oxalis corniculata L.

Usos tradicionales:
amigdalitis, gargarismos, reumatismo, tratar enfermos con tuberculosis.

Administración:
infusión de las hojas, ingesta directa de la sabia.

Origen:
Introducida

CIPRÉS

Cupressus L.



Usos tradicionales:
diurético, purifica la sangre.

Administración:
infusión de toda la planta.

Origen:
Nativa

COLA DE CABALLO

Equisetum bogotense Kunth



Usos tradicionales:
frío del oído, tratar afecciones
nerviosas, mal del corazón y
paperas.

Administración: calentar al
fuego y dejar gotear líquido en
el oído, infusión.

Origen: Nativa



CONGONA

Peperomia galioides Kunth

Usos tradicionales:
enfermedades, del hígado
y riñones, diarrea, resfríos.

Administración: infusión de
flores y hojas.

Origen: Introducida



DIENTE DE LEÓN, TARAXACO

Taraxacum officinale F.H. Wigg.

Usos tradicionales:
limpias energéticas, enfermedades respiratorias.

Administración:
infusión, vaporizaciones, uso directo.

Origen:
Introducida

EUCALIPTO

Eucalyptus globulus Labill.



Usos tradicionales:
alimenticio, antioxidante.

Administración:
consumo directo.

Origen:
Nativa

GUAPA MORA

Rubus nubigenus Kunth



Usos tradicionales:
detergente, anticasca, antihongos, purgante, actúan sobre las várices.

Administración:
directa, emplasto de hojas, raíz y flores.

Origen:
Nativa



HATUN SARA

Phytolacca bogotensis Kunth

Usos tradicionales:
contusiones internas, gripe,
desinfectante, dolor de cabeza,
antiparasitario.

Administración:
baños, infusión de las hojas.

Origen:
Nativa



HIERBA MORA

Solanum nigrescens M.Martens & Galeotti

Usos tradicionales:
colirio.

Administración:
aplicación directa del zumo de
las hojas.

Origen:
Nativa

HUAMINSI

Epidendrum Cuicochaense Hágsater & Dodson



Usos tradicionales:
problemas pulmonares, alergias
de la piel, combatir pulgas,
expectorante contra la tos,

dolor estomacal y de garganta.
Administración:
infusión de hojas y flores.

Origen:
Nativa

ISO

Dalea coerulea (L.f.) Schinz & Thell.



Usos tradicionales:
mujeres en parto.

Administración:
baños de toda la planta.

Origen:
Nativa



KISHUAR

Buddleja incana Ruiz & Pav.

Usos tradicionales:
intoxicación por alcohol, purificación de riñones, detener caries y verrugas, purgante de parásito.

Administración:
emplastos, directo.

Origen:
Nativa



LECHERO

Euphorbia laurifolia Lam.

Usos tradicionales:
cicatrizante, tratar inflamaciones, dolores corporales y los cólicos menstruales.

Administración:
directo, infusión.

Origen:
Introducida

LENGUA DE VACA

Rumex crispus L.



Usos tradicionales:
soldar huesos.

Administración:
infusión y emplasto de toda la
planta.

Origen:
Nativa

MINGARI

Dendrophthora clavata Urb.



Usos tradicionales:
golpes, contusiones.

Administración:
emplasto de toda la planta.

Origen:
Nativa



MOLINDI

Muehlenbeckia tamnifolia (Kunth) Meisn.

Usos tradicionales:
alimentación, anemia, diabetes y afecciones del pulmón y riñón.

Administración:
consumo directo del fruto.

Origen:
Nativa



MORTIÑO

Vaccinium floribundum Kunth

Usos tradicionales:
fortalecer huesos, infecciones
vaginales.

Administración:
infusión, lavados.

Origen:
Nativa

MUCO CHACLLA

Piper barbatum Kunth



Usos tradicionales:
purifica el hígado.

Administración:
infusión de las flores.

Origen:
Nativa

NACHAY

Bidens humilis Kunth



Usos tradicionales:
visiones, ceremonias.

Administración:
consumo del fruto.

Origen:
Nativa



OCTE

Coriaria ruscifolia subsp. *microphylla*
(Poir.) L.E. Skog

Usos tradicionales:
fiebre, sarampión o alergias
cutáneas cólicos menstrua-
les, desórdenes de la sangre

y posparto, afecciones del
hígado y de los riñones.
Administración: infusión,
aplicación machacada directa.

Origen:
Nativa



PIQUIJIGUA

Margaricarpus pinnatus (Lam.) Kuntze

Usos tradicionales:
recuperarse de los efectos del
parto, tratar cualquier recaída.

Administración:
las hojas se usan para baños e
infusión.

Origen:
Nativa

PUMAMAQUI

Oreopanax ecuadorensis Seem



Usos tradicionales:
Peperomia fruticetorum
C.DC.

Administración:
toda la planta se usa para
limpias.

Origen:
Nativa

QUERENDONA

Peperomia fruticetorum C.DC.



Usos tradicionales:
mala energía, contra hechizos.

Administración:
toda la planta se usa para
limpias.

Origen:
Nativa



ROMERILLO

Hypericum laricifolium Juss.

Usos tradicionales:
tos, afecciones respiratorias.

Administración:
infusión de las hojas.

Origen:
Nativa



SACHA MORA

Rubus imperialis Cham. & Schltdl.

Usos tradicionales:
purgante (parásitos intestina-
les), detener las hemorragias en
las mujeres.

Administración:
infusión de tallo y raíz.

Origen:
Nativa

SACHA ZANAHORIA

Arracacia moschata DC.



Usos tradicionales:
bajar la temperatura, acné, para
baños energéticos.

Administración:
baños, emplastos de toda la
planta.

Origen:
Nativa

SAUCO

Solanum barbulatum Zahlbr



Usos tradicionales:
alucinaciones, sarna,
antimicótico.

Administración:
ingestión directa de los frutos,
infusión.

Origen:
Nativa



SHANSHI

Gaultheria myrsinoides Kunth

Usos tradicionales:
fiebre, colirio para ojos irri-
tados o golpeados, dolor de
estómago.

Administración:
ingestión directa, emplasto.

Origen:
Nativa



SIEMPRE VIVA

Echeveria quitensis (Kunt) Lindl.

Usos tradicionales:
tos, resfríos, digestiva, anti
disentérica, reconstituyente y
tónica.

Administración:
infusión de toda la planta.

Origen:
Nativa

SUNFO

Clinopodium nubigenum (Kunth) Kuntze



Usos tradicionales:
cáncer, diarrea.

Administración:
infusión de toda la planta.

Origen:
Nativa

TARUGACACHU

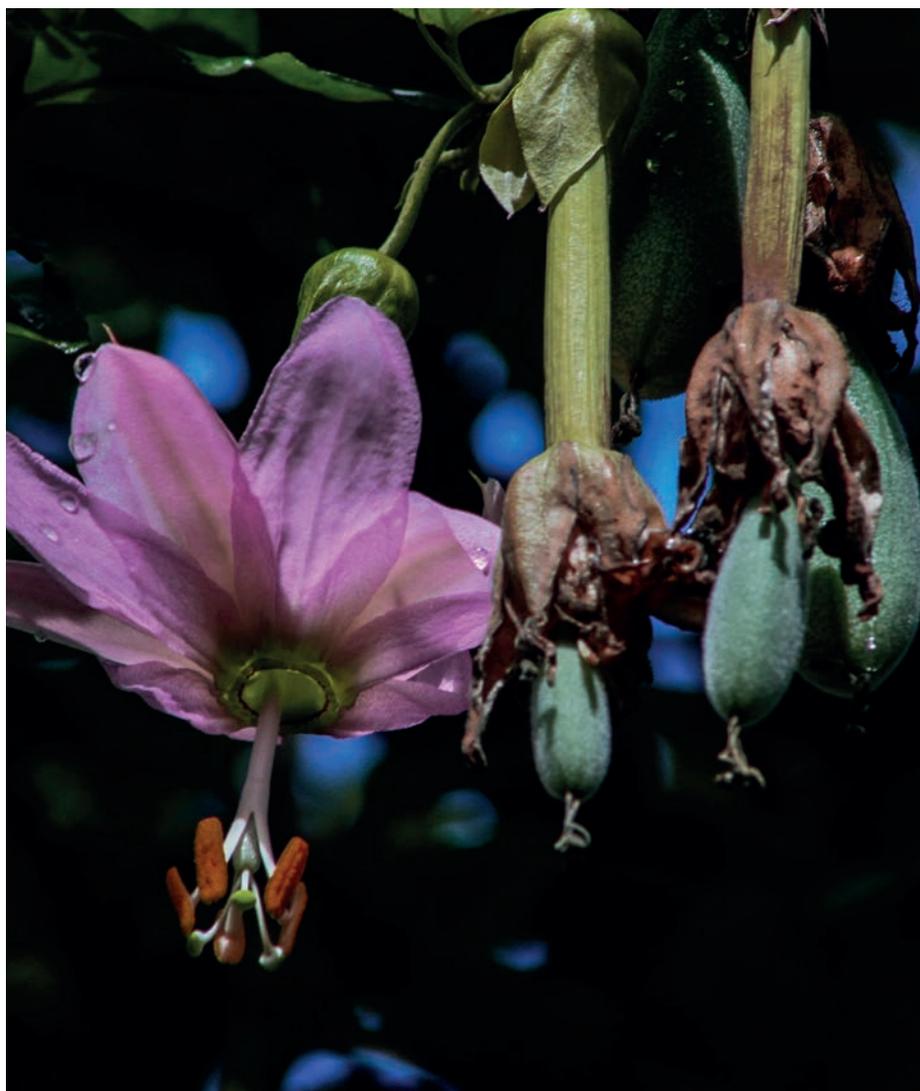
Halenia weddeliana Gilg



Usos tradicionales:
bajar la fiebre, endurece el estómago, tratamiento de ataques, golpes e hinchazones de la piel.

Administración:
consumo directo del fruto, infusión flores.

Origen:
Nativa



TAXO

Passiflora mixta L.f.

Usos tradicionales:
tos, cólicos menstruales y esto-
macales, mal de altura, esti-
mulante estomacal, mareos,

jaquecas y dolores de cabeza.
Administración:
infusión de las hojas.

Origen:
Nativa



TIFU O ZAMPU

Minthostachys mollis (Benth.) Griseb

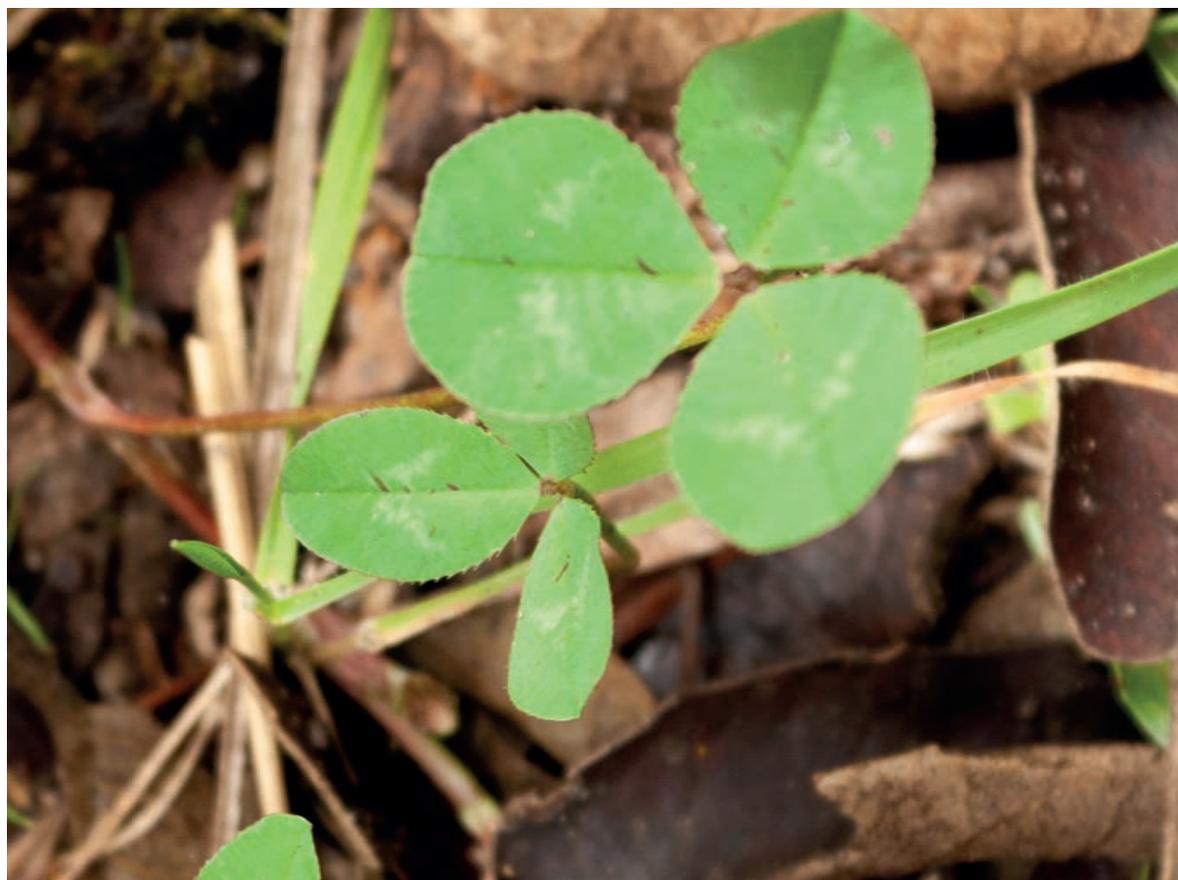
Usos tradicionales:
cicatrizante, diurético, para
tratar granos en la piel e irregu-
laridades del ciclo menstrual.

Administración:
infusión y emplasto de toda la
planta.

Origen:
Introducida

TRÉBOL

Trifolium repens L.



Usos tradicionales:
tratar fiebres, recaídas, diarreas,
astringente.

Administración:
infusión y zumo de hojas y
flores.

Origen:
Nativa

TRINITARIA O GUALLUA

Otholobium mexicanum (L.f.) J.W. Grimes



Usos tradicionales:
protector de malas energías,
cura el espanto.

Administración:
ingestión directa, limpias.

Origen:
Nativa



TZIMBALO

Solanum caripense Dunal

Usos tradicionales:
calmar los nervios, tratar los
parásitos, afecciones cardí-
acas y problemas estomacales.

Administración:
infusión de toda la planta.

Origen:
Nativa



VALERIANA

Valeriana microphylla Kunth

Usos tradicionales:
veneno (tóxica), destetado
tardío.

Administración:
consumo directo de las flores.

Origen:
Nativa

VENENO DE PERRO

Bomarea multiflora Mirb.



Usos tradicionales:
limpias energéticas, afecciones
del hígado y cólicos.

Administración:
consumo directo e infusión de
toda la planta.

Origen:
Nativa

ZORRO YUYU

Tagetes verticillata Lag. & Rod. Grimes



ANÁLISIS

RESULTADOS

Usos tradicionales: los usos medicinales más frecuentes son aquellos relacionados de tipo analgésico y antiinflamatorio con un 14,3 %, seguidas de las plantas usadas en intoxicaciones con un 10,7 %, las plantas de uso dermatológico en tercer lugar con un 8,9 % y aquellas antibacterianas y respiratorios con un 8 % cada una. En total se agruparon en 22 categorías de uso (figura 1).

ADOS

Familias botánicas: las familias botánicas de mayor presencia son las Asteraceae con 12 especies, Rosaceae con ocho especies y *Piperaceae* y *Solanaceae* con seis cada una (figura 2).

Origen: es importante destacar que el 88 % de las especies son nativas tan solo el 12 % son introducidas (figura 3), lo que da a entender que el sendero aún conserva su naturaleza originaria.

Parte usada de la planta: mayoritariamente son usadas las hojas con 35,29 %, toda la planta con un 20,59 %, las flores con un 14,71 %, frutos con un 10,29 % y raíces con el 7,35 % (figura 4).

Forma de aplicación: la infusión es la forma favorita de uso con el 44,29 %, seguido del consumo directo 41,43 % y el emplasto con el 14,29 % (figura 5).

FIGURA 1

Usos tradicionales de las plantas del sendero de la laguna de Cuicocha



FIGURA 2

Principales familias botánicas de las especies medicinales del sendero de la laguna de Cuicocha

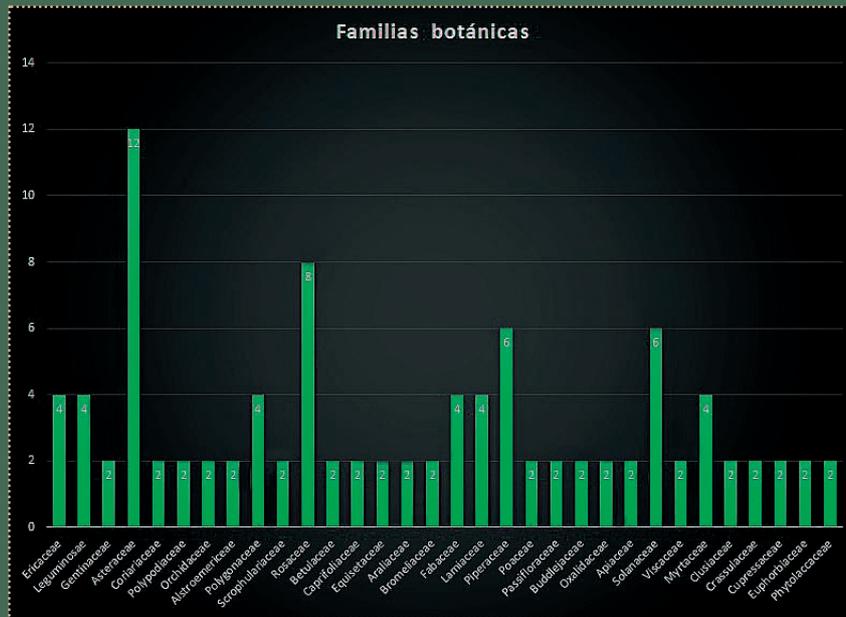


FIGURA 3

Origen de las plantas medicinales del Sendero de la laguna de Cuicocha

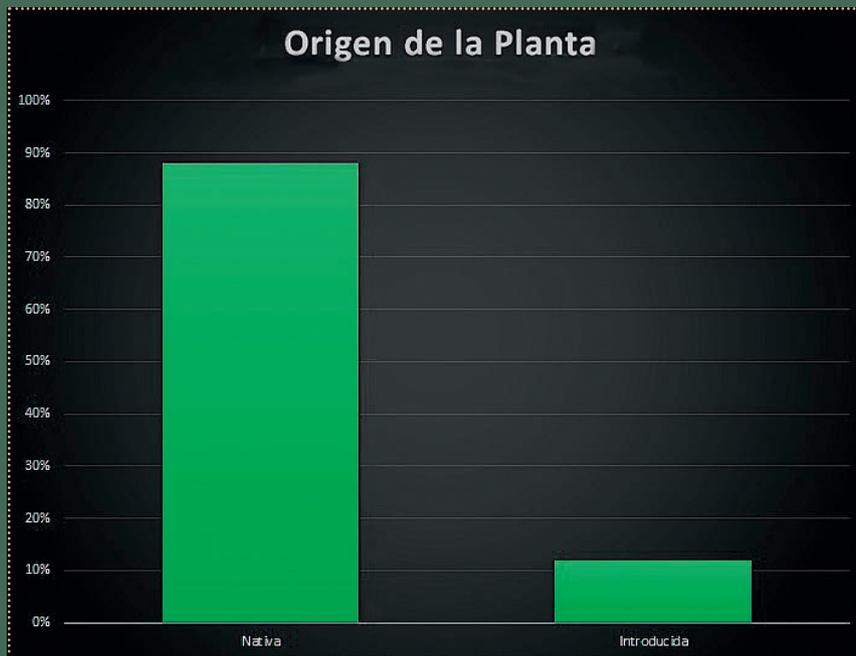


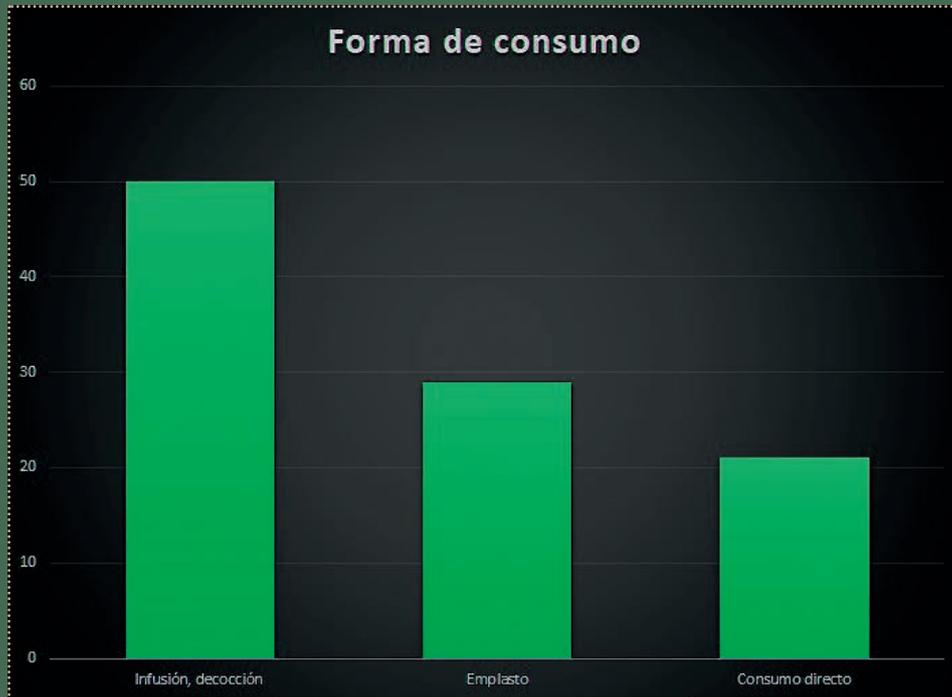
FIGURA 4

Parte usada de las plantas medicinales del Sendero de la laguna de Cuicocha



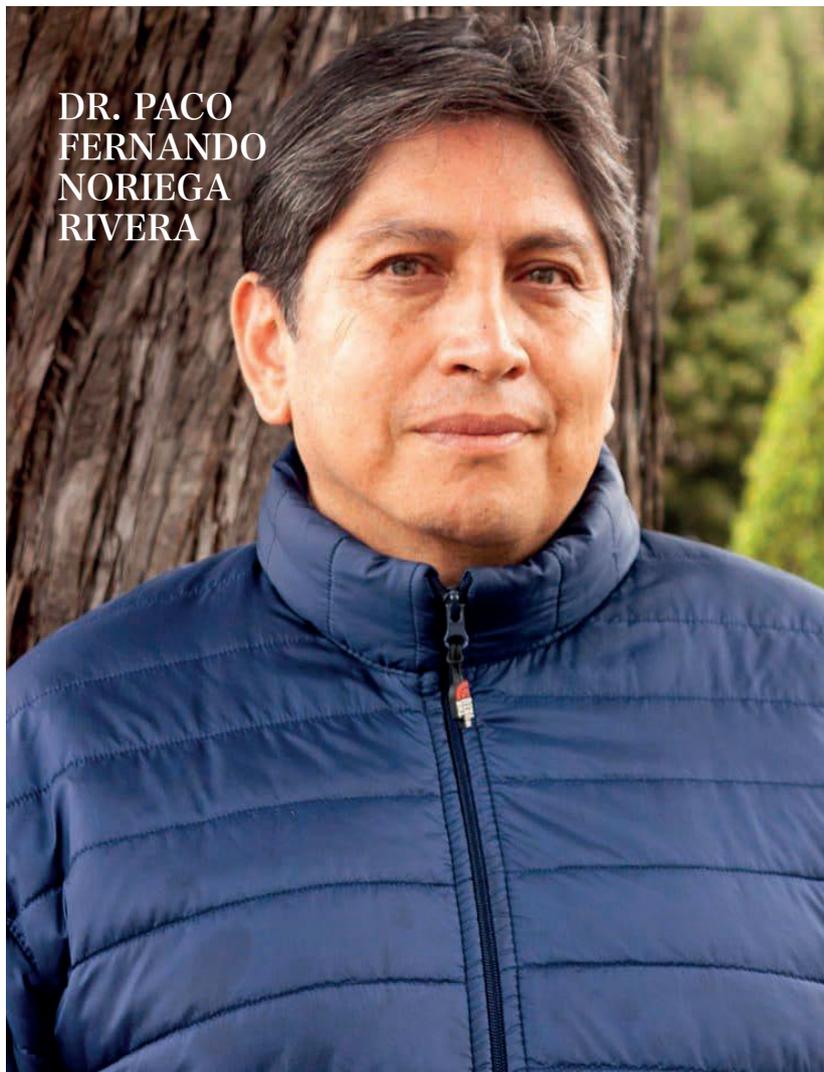
FIGURA 5

Formas de consumo de las plantas medicinales del Sendero de la laguna de Cuicocha



AUTORES

**DR. PACO
FERNANDO
NORIEGA
RIVERA**



Director de la
Maestría en Productos
Farmacéuticos Naturales

Coordinador del
Grupo de Investigación
y Desarrollo en Ciencias
Aplicadas a los Recursos
Biológicos (GIDCARB)

**PROFESOR
PRINCIPAL**
Universidad
Politécnica
Salesiana

DIEGO
MARCELO
RAMOS
JARAMILLO

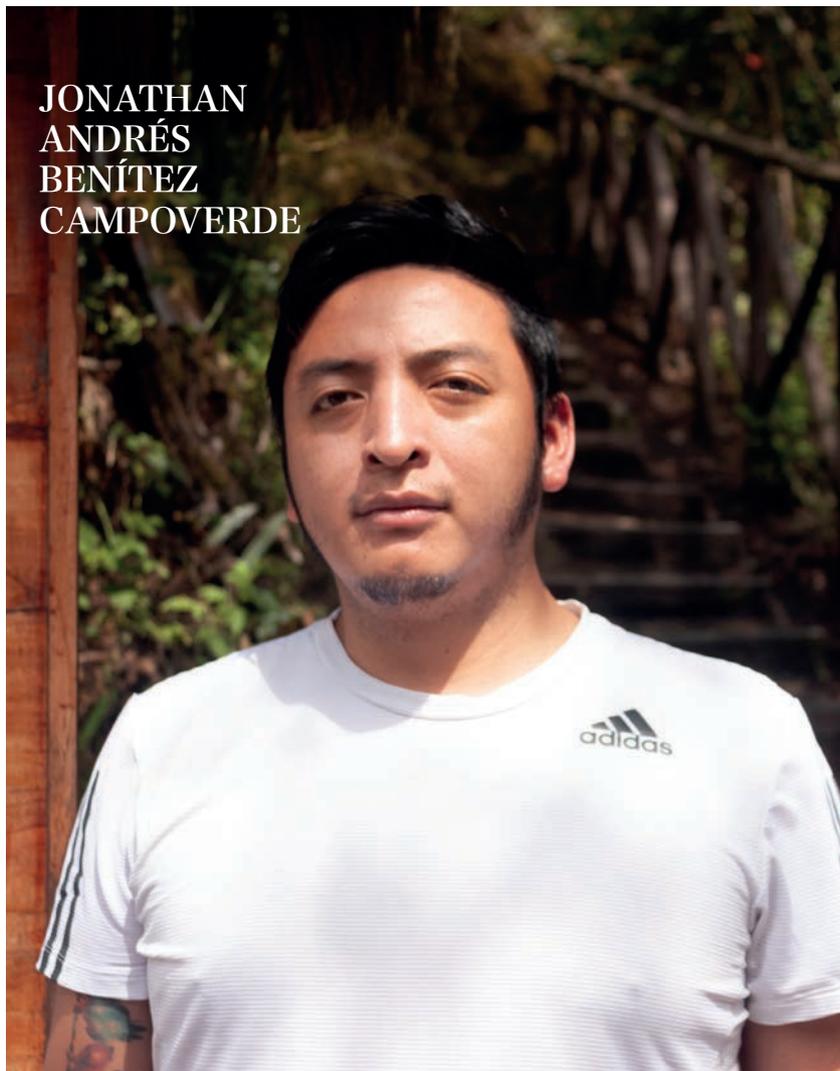


Bioquímico
Farmacéutico

Investigador del
Grupo de Investigación
y Desarrollo en Ciencias
Aplicadas a los Recursos
Biológicos (GIDCARB)

MAGÍSTER EN
PRODUCTOS
FARMACÉUTICOS
NATURALES

**JONATHAN
ANDRÉS
BENÍTEZ
CAMPOVERDE**



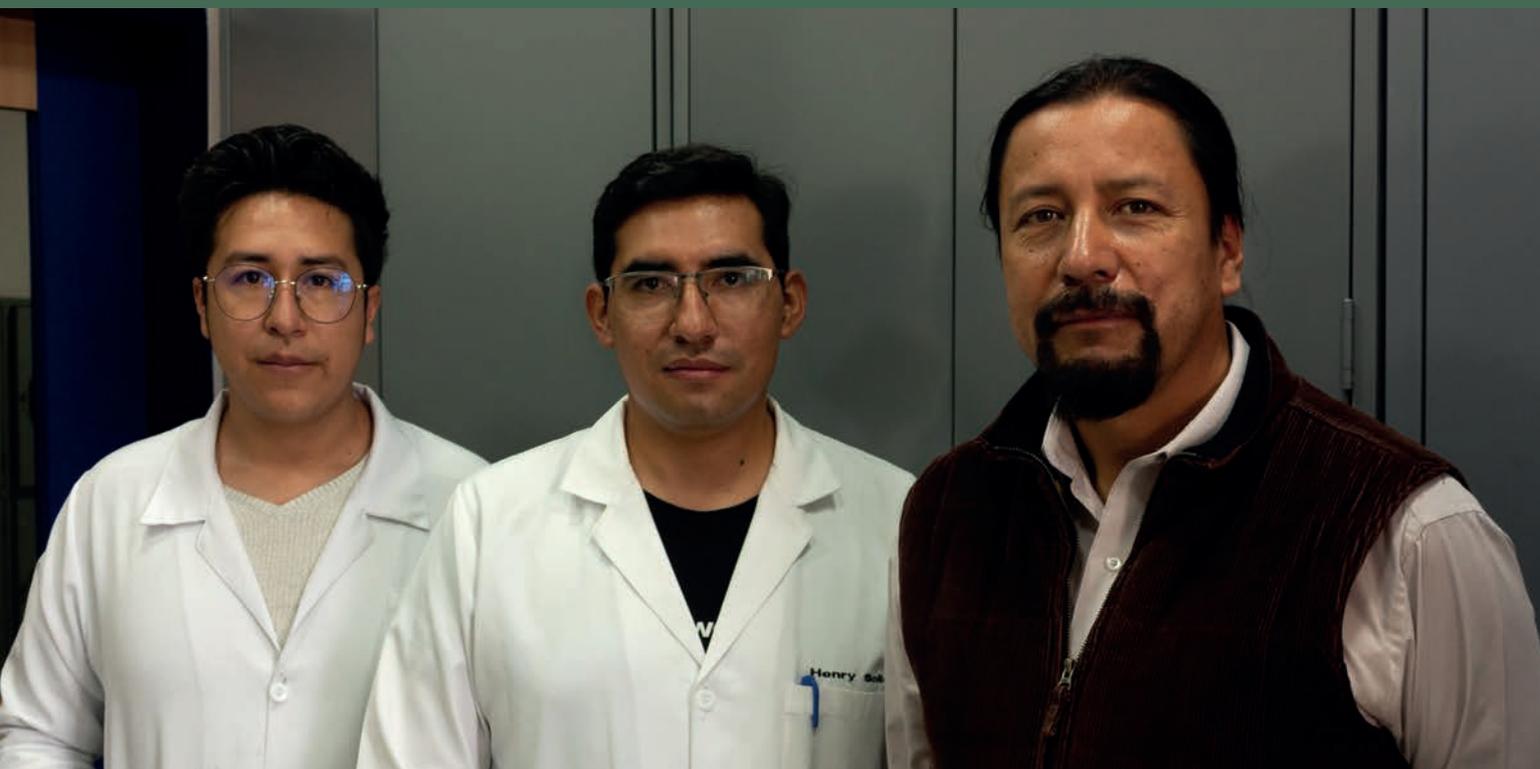
**Bioquímico
Farmacéutico**

**Investigador del
Grupo de Investigación
y Desarrollo en Ciencias
Aplicadas a los Recursos
Biológicos (GIDCARB)**

**MAGÍSTER EN
PRODUCTOS
FARMACÉUTICOS
NATURALES**

CATALOGACIÓN BOTÁNICA

Herbario de los Laboratorios de Ciencias de la Vida



Edwar Anderson
Mindiola Guallichico

Henry David
Solís Aguirre

Dr. Marco Fernando
Cerna Cevallos

Grupo de Investigación Nunkui Wakan Espíritu de la Tierra

FOTOGRAFÍA

GRACE
CATALINA
BENALCÁZAR
ZAMBRANO



Docente de la Carrera
de Comunicación
Social UPS.

Grupo de Investigación
Comunicación cultura
digital y narrativas
(CCDINA)

MAGÍSTER

INFORMANTES



TAYTA GUILLERMO SANTILLÁN

Inicia su camino espiritual con su madre, una partera y sanadora, quien visionó que su hijo sería un Yachak. A los 14 años inicia su formación como sabio, con Hatun Tayta Alberto Taxo, en Cotopaxi, quien lo recibe en su casa como su hijo y aprende de él, durante 11 años. Desde entonces, Tayta Willka ofrece su conocimiento y sanación en la casa Pakarinka Ushay, ubicada en su comunidad natal y en otros países del mundo, especialmente Corea y Canadá.

Sabio de la comunidad andina de
Agato-Imbabura-Ecuador.

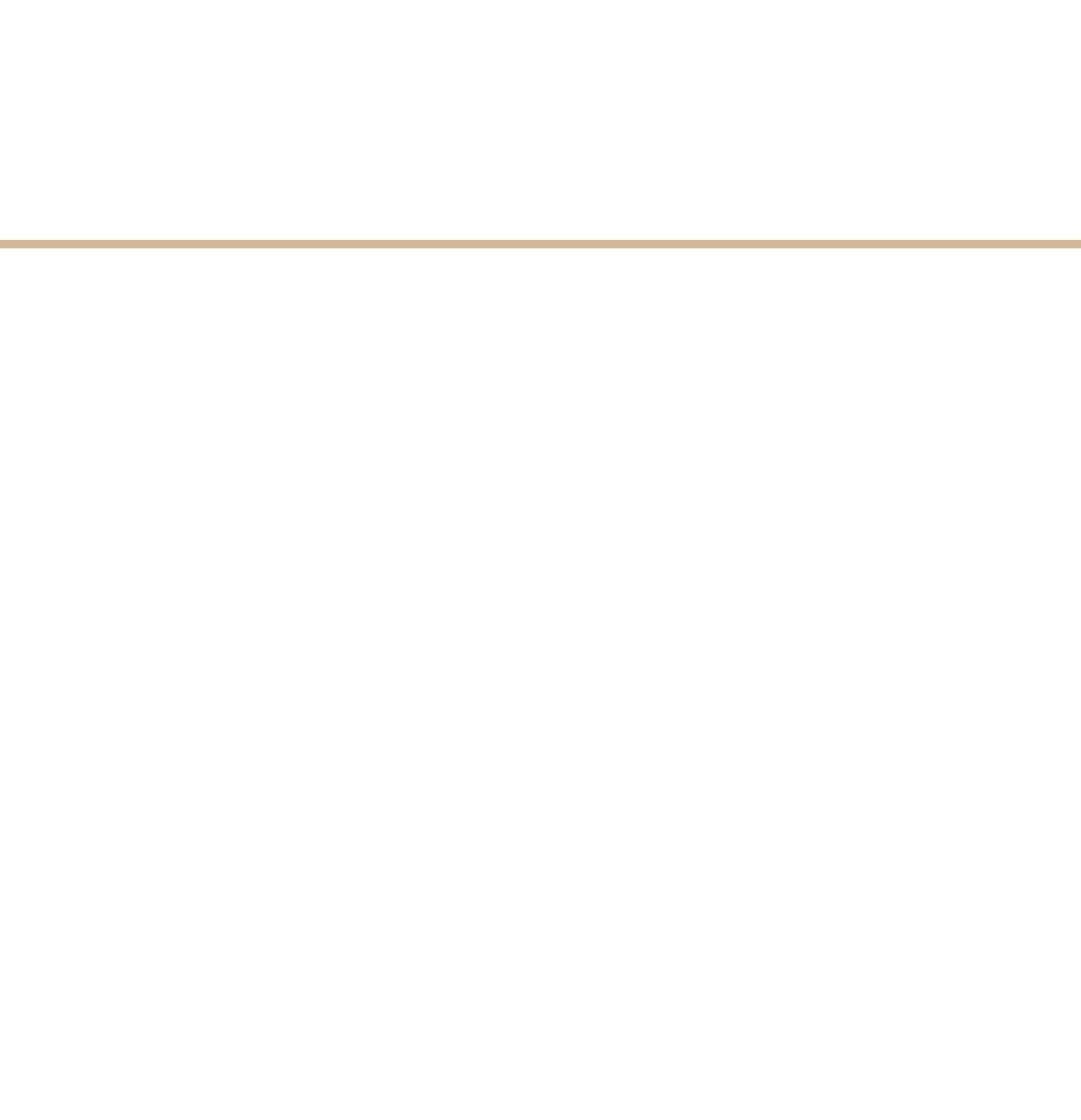
Conocido como Willka Willak
(mensajero de lo sagrado).



TAYTA SHAIRY QUIMBO

Su camino espiritual tiene profunda relación con la música. Es creador del género Taky Samy, que comprende música, cantos y vibraciones ancestrales andinas de sanación. Compositor, concertista, conferencista, ceremoniante y sanador en su comunidad y en otras ciudades de Ecuador, así como en países como Estados Unidos, Francia, Inglaterra, España, India, México. Es un Yachak practicante de la cosmovisión andina y conocedor de las plantas medicinales y sagradas. Tiene dos libros publicados: *7 plumas de cóndor*, *7 enseñanzas en el camino de los sabios andinos* y el cuento infantil Kuriw

Sabio de la comunidad andina de
Peguche-Imbabura-Ecuador.



REFERENCIAS

- Camacho, M. (2013). Los páramos ecuatorianos: caracterización y consideraciones para su conservación. *Revista Anales*, 1(372), 76-92. <https://doi.org/10.29166/anales.v1i372.1241> Universidad Central del Ecuador.
- Josse, C., Cuesta, F., Navarro, G., Barrena, V., Cabrera, E., Chacón-Moreno, E., Ferreira, W., Peralvo, M., Saito, J. y Tovar, A. (2009). *Ecosistemas de los Andes del Norte y Centro. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela*. Secretaría General de la Comunidad Andina, Programa Regional ECOBONA-Intercooperation, CONDESAN-Proyecto Páramo Andino, Programa BioAndes, EcoCiencia, NatureServe, IAvH, LTA-UNALM, ICAEULA, CDC-UNALM, RUMBOL SRL. Lima, Perú. <https://bit.ly/4euNCBe>
- Mena-Vásconez, P., Suárez, E. y Hofstede, R. (2023). *Los páramos del Ecuador: Pasado, presente y futuro. Los páramos del Ecuador: Pasado, presente y futuro*. <https://doi.org/10.18272/usfqpress.71>
- Ron, S. R. (2020). Regiones Naturales Ecuador. BioWeb. <https://bit.ly/3YJWP2V>
- Vásconez, P. y Hofstede, R. (2006). Los páramos ecuatorianos. *Botánica Económica de Los Andes Centrales*, 91-109. <https://bit.ly/3AIoEAB>