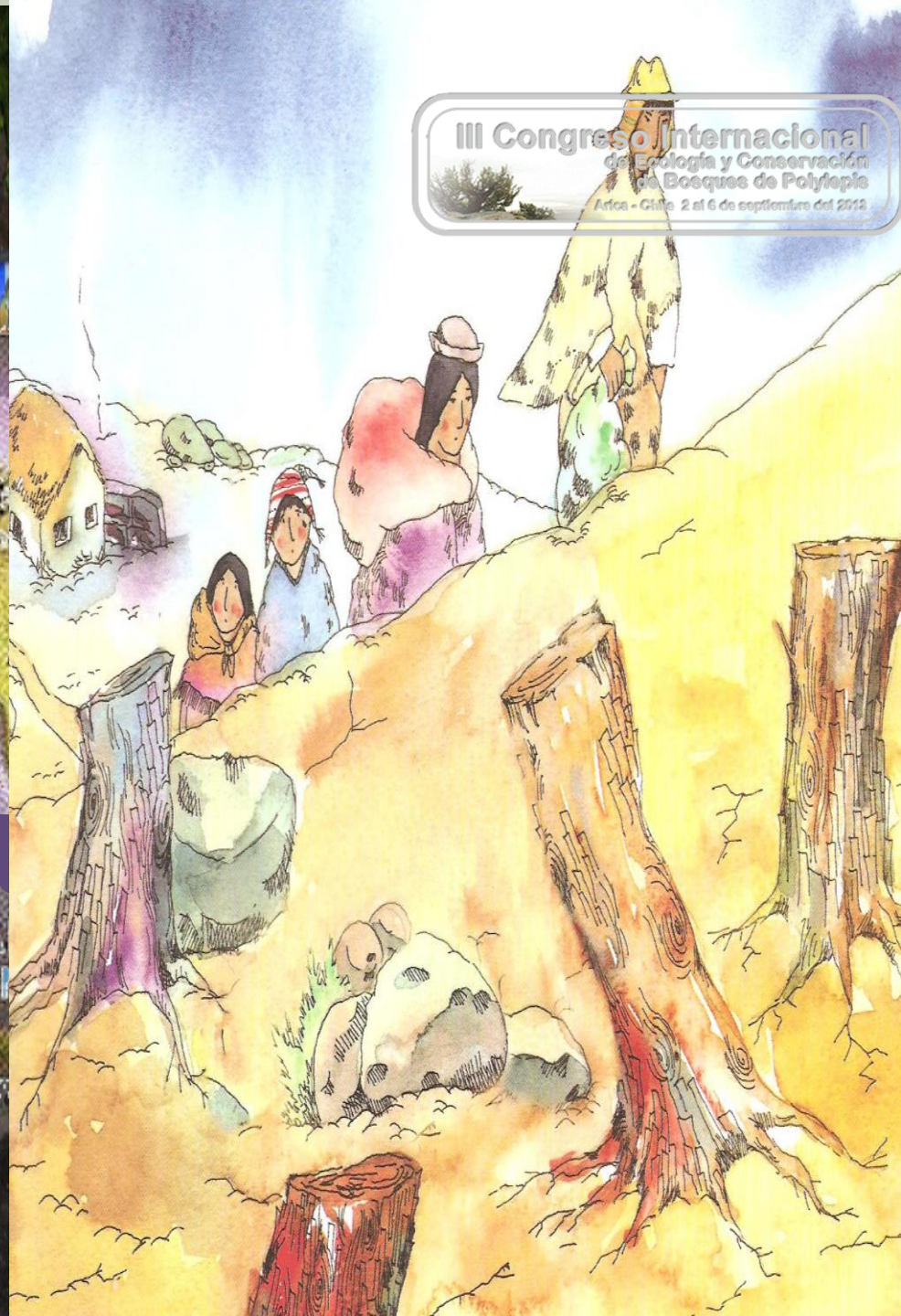


Uso de leña en dos comunidades bolivianas aledañas a bosques amenazados de lampaya (*Polylepis pepeii*: Rosaceae)

Firewood use in two bolivian
communities near to endangered forests
of lampaya (*Polylepis pepeii*: Rosaceae)

Serrudo, V., Arteaga, D. & Apaza, M.



Keara



Koning, et al. 1985 → cocina con cámara de combustión cerrada con flujo.



Puina



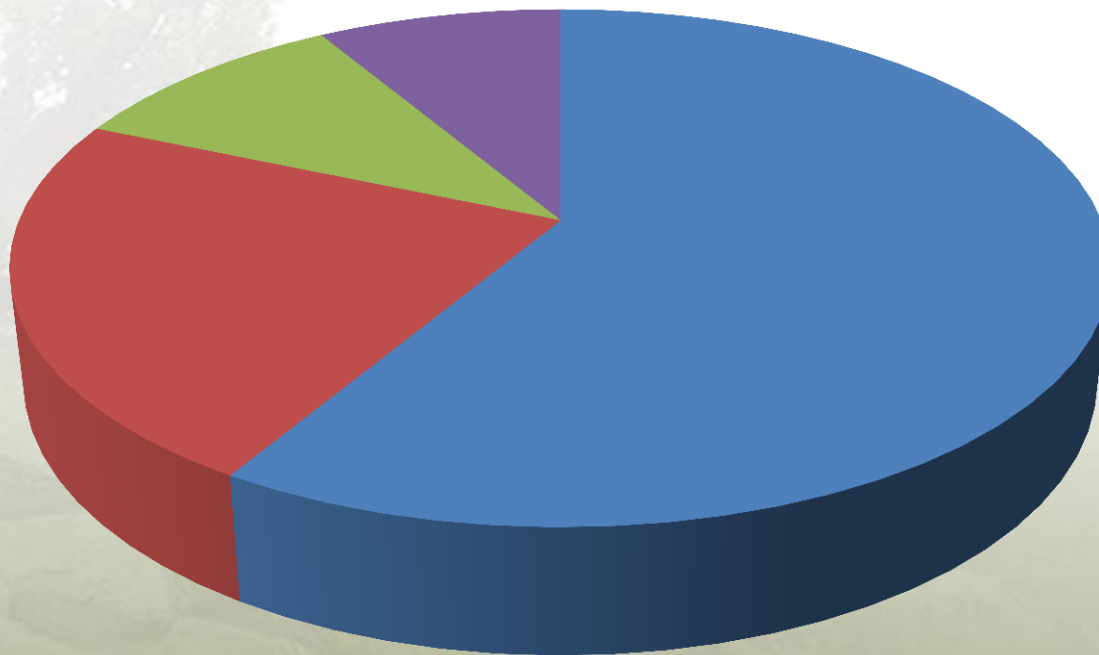


Polylepis pepeii



OBJETIVO

¿lampaya?



MÉTODOS



Keara (N=46)
Puina (N=69)

- | ~~Numero de la leña de cada especie.~~
- | ~~Numero de integrantes en su familia.~~
- | ~~Numero de leña que cocinan al día.~~
- | ~~Lugar de donde extraen la leña.~~
- | ~~Peso de la leña.~~

RESULTADOS

Tabla 1. Especies vegetales de las cuales se utiliza la leña. Elaboración propia

Comunidad	Nombre común	Nombre científico	Familia
Keara y Puina	Lampaya	<i>Polylepis pepeii</i>	Rosaceae
Keara y Puina	Lampaya	<i>Polylepis sericea</i>	Rosaceae
Keara y Puina	Sumamuya	<i>Prunus integrifolia</i>	Rosaceae
Keara y Puina	Toco	<i>Clethra scabra</i>	Clethraceae
Puina	Thola	<i>Baccharis obtusifolia</i>	Asteraceae
Keara y Puina	Chilká	<i>Baccharis latifolia</i>	Asteraceae
Keara y Puina	UllaUlla	<i>Miconia brittonii</i>	Melastomataceae
Keara y Puina	TintaTinta	<i>Berberis</i> sp.	Berbericeae

Taquia: Keara $0,42 \pm 0,19$ kg, Puina $0,66 \pm 0,55$ kg

Bosta: Keara $0,31 \pm 0,01$ kg, Puina $0,69 \pm 0,64$ kg

*Baccharis
latifolia*
4%

*Miconia
brittonii*
14%

*Polylepis
pepei*
27%

*Clethra
scabra*
20%

*Prunus
integrifolia*
35%



Figura 1 Uso porcentual de leña proveniente de diferentes especies de la comunidad de Keara

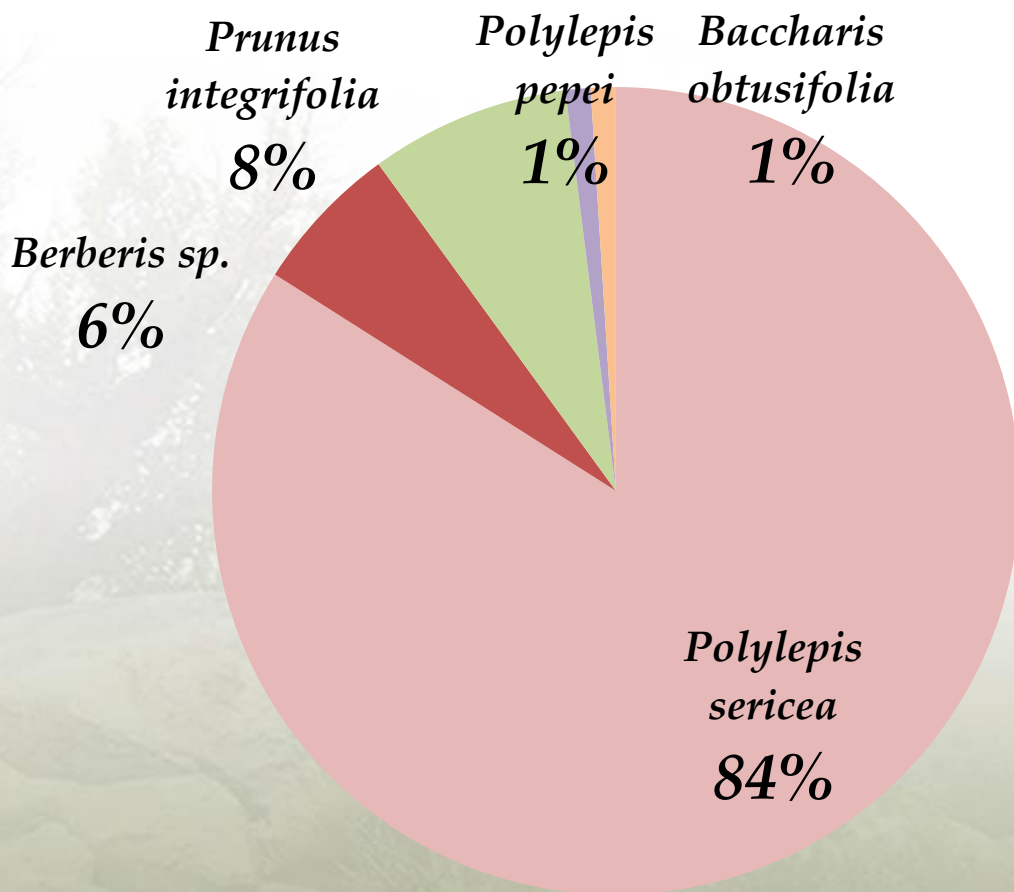
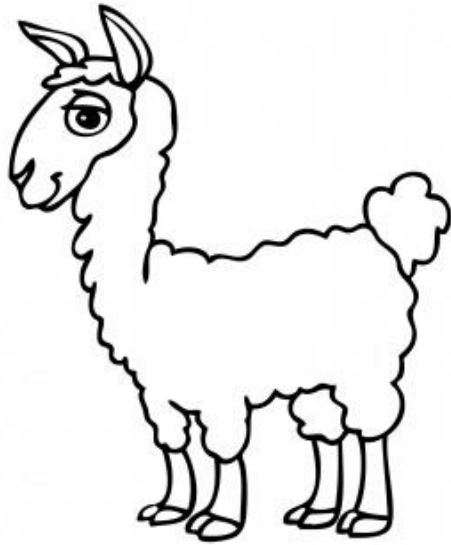


Figura 2. Uso porcentual de leña proveniente de diferentes especies de la comunidad de Puina.



III Congreso Internacional
de Ecología y Conservación
de Bosques de Polylepis
Arica • Chile 2 al 6 de septiembre del 2013

Taquia: Puina $0,66 \pm 0,55$ kg
Bosta: Puina $0,69 \pm 0,64$ kg

Eficiencia al combustionarse

III Congreso Internacional
de Ecología y Conservación
de Bosques de Polylepis
Arica - Chile 2 al 6 de septiembre del 2013



CONCLUSIONES

27%

Prunus integrifolia

79 ton anuales

Estudio Biomasa

Una persona Verdaderamente dueña de si
aCrecienta diariamente su fuerza
y de igual modo aCrecienta su paz.

Mahatma Gandhi