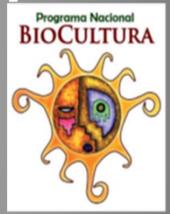




Experiencias de trabajo: bosques y sus servicios ecosistémicos en Bolivia



Karen Udaeta R., Universidad Mayor de San Andrés & SIMBIOSIS S.R.L.- karenudaeta@mail.com

Caso estudio I: cuantificando los servicios ecosistémicos que brinda uno de los bosques más altos del mundo.



Objetivo: Evaluar y demostrar la importancia que tiene un bosque de *Polylepis pepeii* al brindar el servicio ecosistémico con relación a la captura de agua, que servirá como una estrategia de conservación y a la vez ampliará la información sobre la relación bosque-agua en las zonas de montaña, para generar pautas de acciones de conservación que se requieran realizar a futuro.

Conclusiones:

Implementación de plan de manejo y monitoreo de aproximadamente 25.089,7 has de bosques ligadas con el del incienso (*Clusia pachamamae*).

Importante mantener la relación de lo cultural con lo natural.

La extracción de resina es una actividad que está ligada desde épocas de la colonia y es considerada una fuente de recurso importante, como lo es un Banco.

Resultados:

INFILTRACION Y EVAPOTRANSPIRACION POR TIPO DE SUSTRATO

- Litros infiltrados al mes por cada unidad
- Litros evapotranspirados al mes por cada unidad

SUELO DEBAJO PASTO FESTUCA	4687,1	0,37
SUELO DEBAJO POLYLEPIS	8798,32	1,56
MUSGO DEBAJO BACCHARIS	10652,73	1,49
SUELO DEBAJO ARBUSTO BACCHARIS	11056,47	1,49
MUSGO DEBAJO ÁRBOL POLYLEPIS	17016,63	1,56
MUSGO DEBAJO ÁRBOL GYNOXIS	23879,21	23,42
SUELO DEBAJO ÁRBOL GYNOXIS	28844,91	23,42
MUSGO DEBAJO PASTO FESTUCA	41595,06	0,37

Conclusiones:

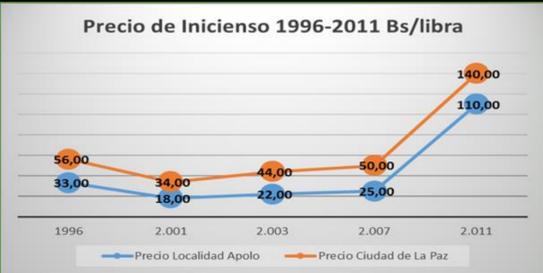
El bosque con una superficie de 186,162 m², proporciona la cantidad de agua necesaria para satisfacer de agua para un total de 8,016 personas por mes según los requerimientos establecidos por la Organización Panamericana de salud (OPS/OMS).

Resultados:

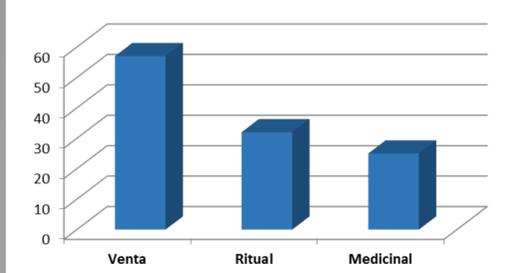


+ 4.000 plantines.
75% sobrevivencia

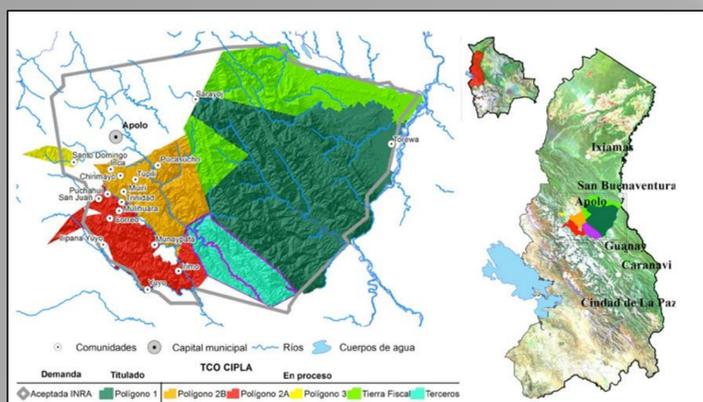
Precio de Incienso 1996-2011 Bs/libra



Uso resina de copal



Área de estudio :



Programa dentro de las escuelas

Objetivo: Fortalecer el aprovechamiento sustentable, e incrementar los beneficios y valor agregado de la resina de incienso (*Clusia pachamamae*) y evaluar el potencial productivo del copal (*Protium montanum*). Buscando mejores ingresos y calidad de vida de la población local y la conservación de los bosques, fuentes de agua y biodiversidad del territorio indígena Leco de Apolo y del Parque Nacional Madidi.

Caso estudio II: Integrando conceptos bioculturales con el aprovechamiento de bosques de incienso.