



Proyecto: *Información botánica para conservación aplicada en Bolivia - Jardín de Cactáceas de Bolivia - KEW*

T. S. Agro.: *J. Moisés Mendoza F.*
Responsable de proyecto
Investigador Botánico Asociado - Museo NKM

RESUMEN:

Se detallan los resultados obtenidos durante la ejecución del proyecto Jardín de Cactáceas de Bolivia, desarrollado durante los últimos tres años (2006-2008). Se resalta la identificación de ocho tipos de vegetación claramente distintivas dentro de la zona de influencia del Área Protegida. Cada uno de los tipos de vegetación reconocidos incluye información detallada sobre las especies de plantas arbóreas y arbustivas más abundantes. Estos datos en detalle son presentados en documento de informe final de proyecto, disponible en la biblioteca del Museo NKM, las oficinas del Alcalde Municipal de Comarapa y el centro de interpretación de la reserva.

- tipos de vegetación reconocidos:
 - 1: Bosque deciduo alto con sotobosque denso.
 - 2: Bosque Tucumano-Boliviano con elementos de vegetación de valles secos.
 - 3: Bosque espinoso bajo con sotobosque abierto.
 - 4: Bosquecito de arrayán (*Myrcianthes osteomeloides*).
 - 5: Bosques y Matorrales de cactus arbóreos.
 - 6: Vegetación de pie de monte o falda de cerro.
 - 7: Vegetación ribereña o bañado.
 - 8: Potreros y tierras cultivadas.

ÁREA DEL JARDIN DE CACTACEAS DE BOLIVIA:

La zona de influencia del proyecto es el cantón Pulquina Abajo del Departamento de Santa Cruz, Prov. Manuel Maria Caballero. Incluye comunidades y vecindades del Cantón de Pulquina Abajo con todos sus villorrios, estas son las comunidades de San José de la Capilla, Buitrón, La Tranca, Chañara, Anamal, Las Juntas de Animal, Buena Vista Grande, camino al Puesto La Chingana, El Sunchal,, Puente del río Anamal, los lugares denominados las torres gemelas, quebrada del Diablo, La Escalera; por otro lado las comunidades de Copaisombrero, El Sillar, Agua Amarilla, Las Lajas. Comunidades y/o poblados donde se ha levantado información de necesidad para el proyecto KEW.

RESULTADOS ALCANZADOS:

- Se han identificado dos áreas prioritarias para la conservación, tomando como criterio principal la conservación de la mayor cantidad posible de diferentes tipos de vegetación local, aceptando el compromiso con el impacto humano y las actividades en el área.
- Se ha registrado un total mayor a 360 plantas de vasculares nativas de la zona Pulquina Abajo.
- También una lista de 25 especies que se identificó como endémicas y raras en Bolivia
- Una lista completa de las especies de cactus, además de imágenes fotográficas de estas especies nativas de la zona.
- Un listado de plantas útiles fue elaborado a partir de información proporcionada por guías de campo y pobladores de la zona de influencia del área Pulquina abajo.
- Se identifican tres principales amenazas para la vegetación natural del área:
 - Pastoreo sobre vegetación natural o degradada, o conversión de la vegetación natural a pasturas.
 - Extracción de leña para la producción de empanizado de caña de azucar.
 - Conversión de la vegetación natural a campos para la agricultura.

TRABAJO CON LAS COMUNIDADES:

- Se destaca trabajo conjunto y coordinado con autoridades locales como el Ing. Noel Rojas – Honorable Alcalde Municipal de Comapara, habitantes nativos de toda la zona en estudio. A quienes se hace presente un especial agradecimiento, se reconoce su colaboración en las personas de: Sr. Julio Guzman, Don Sixto Aguilar, Sr. Agustín Arimosa de la comunidad de Chañara, Sra. Benedicta Arévalo comunidad de Buitrón y un especial agradecimiento al señor Fanor Rojas chofer del Museo NKM por su valiosa colaboración e iniciativa demostrada.

