

Polylepis pacensis

El logotipo de la aplicación representa a una *Polylepis pacensis* (queñua) que es un árbol endémico de Bolivia y se encuentra distribuida mayormente en el departamento de La Paz, específicamente en los valles circundantes al nevado Illimani y los yungas de Quime e Inquisivi.

Se caracteriza por un tronco cubierto por una corteza que se desprende en delgadas láminas pardo-rojizas. Las hojas se congestionan en las puntas de las ramas y están compuestas por cinco folíolos.

Con relación a la fauna, existen 24 especies de aves que dependen directamente del hábitat particular de los bosques de *Polylepis*, dos de ellas *Leptasthenura yanacensis* y *Oreomanes fraseri* categorizadas como casi amenazadas (NT), según la Lista Roja de la UICN.



Los bosques de *Polylepis pacensis* proveen varios servicios ecosistémicos. Ayudan a regular el clima local, detienen la escorrentía interceptando agua en la vegetación y dejándola filtrar dentro del suelo.

Los bosques contienen un sotobosque de plantas que protegen el suelo contra la erosión y enriquecen los suelos por su aporte de hojarasca. Retienen sedimentos y nutrientes y fijan el carbono atmosférico. Ayudan a proteger y recargar los acuíferos en las cabeceras de valles.

El tronco de *Polylepis pacensis* es usado como leña para hornos, para construcción, carpintería y tiene también usos medicinales.

Las hojas y el cataplasma poseen propiedades medicinales y tienen también usos veterinarios.



Polylepis pacensis está caracterizada como En peligro (EN) en el Libro Rojo de la Flora Amenazada de Bolivia debido a una distribución restringida, con pocas poblaciones concentradas en escasos lugares.

Las principales amenazas a la especie están asociadas con el cambio e intensificación del uso de la tierra y el cambio climático.

En el valle de La Paz, Los bosques de *P. pacensis* están afectados por varias amenazas antrópicas. Las principales son: 1) deforestación para ampliar la frontera agrícola, 2) quema para habilitar el suelo para cultivo y promover la regeneración de pastos para el ganado, 3) extracción insostenible de leña y 4) apertura de caminos. Estas actividades están causando la reducción de los fragmentos boscosos y la pérdida de hábitat para muchas especies de flora y fauna que habitan en los mismos.