ÁRBOL SOTO

NATIVO ANDINO

Schinopsis haenkeana



WWF (World Wildlife Fund)

CON EL APOYO DE:

Kaaijayu-GYDN Bolivia

Conservación con participación ciudadana

WWF

Suecia Sverige

AUTORES

Laura Herbas Rodrigo

Mirna Belen Encinas

ILUSTRACIÓN PRINCIPAL

Paola Quispe Condori

DIAGRAMACIÓN Y DISEÑO

Mirna Belen Encinas

MARZO 2026

Conociendo al...

ÁRBOL SOTO

NATIVO ANDINO

Schinopsis haenkeana

CON EL APOYO DE:

Kaaijayu-GYBN Bolivia

Conservación con participación ciudadana

WWF

Suecia Sverige

CONTENIDO

1 ÁRBOL SOTO
2 CARACTERÍSTICAS
3 ¿CÓMO ES EL ÁRBOL SOTO?
4 DISTRIBUCIÓN
5 HÁBITAT
6 ROL ECOLÓGICO
7 USOS TRADICIONALES
8 CONSERVACIÓN
9 ÁRBOL SOTO EN EL CERRO SAN PEDRO

ÁRBOL SOTO

Schinopsis haenkeana

Familia: Anacardiaceae

El soto (*Schinopsis haenkeana*) es un **árbol nativo** de los valles secos interandinos de Bolivia. Pertenece a la familia **Anacardiaceae**, un grupo de plantas que incluye diversas especies adaptadas a climas cálidos y secos.





Este árbol forma parte de los bosques secos interandinos, ecosistemas característicos de los valles de Bolivia. En estas regiones, el soto es una de las especies más representativas del bosque original de la serranía.

En Cochabamba puede encontrarse principalmente en laderas secas y rocosas de los valles interandinos, donde el clima es seco a semiárido.

CARACTERÍSTICAS

EL SOTO ES UN ÁRBOL DECIDUO, ES DECIR, PIERDE SUS HOJAS DURANTE UNA PARTE DEL AÑO

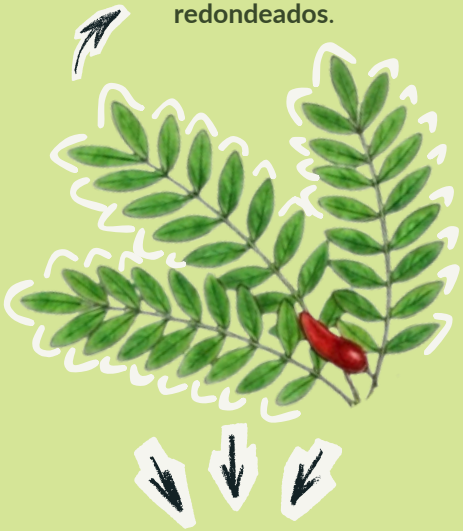


Estas características son fundamentales para **proteger al árbol de las condiciones secas del entorno** y de la intensa **exposición solar** que se encuentra en **los valles interandinos**.

¿CÓMO ES EL ÁRBOL SOTO?

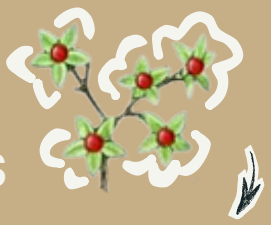
HOJAS

Las hojas del soto son **compuestas**, formadas por varios **foliolos pequeños** y **redondeados**.



Esta estructura permite que el árbol **reduzca la pérdida de agua**, una adaptación importante para **sobrevivir** en **climas secos**.

FLORES



Son **pequeñas y abundantes**, agrupadas en **racimos** colgantes de color **amarillo blanquecino**. **Florecen** principalmente entre **diciembre** y **febrero**.

FRUTOS



El fruto del soto es una **sámara**, un fruto **seco** con forma de ala, que mide alrededor de **2 cm**. Al madurar, se torna **semileñoso** y **rojizo**. La fructificación ocurre entre **marzo** y **mayo**, a veces hasta junio.

DISTRIBUCIÓN

El soto se encuentra en **los valles secos interandinos** del **departamento de Cochabamba** y en otras regiones del **centro sur de la Cordillera Oriental de Bolivia**



Su rango altitudinal va aproximadamente entre **500** y **2800 metros** sobre el nivel del mar.

También se distribuye en **los valles secos del norte de Argentina**.

HÁBITAT

LADERAS SECAS

SUELOS ROCOSOS

PENDIENTES PRONUNCIADAS

SUELOS POCO ESTRUCTURADOS

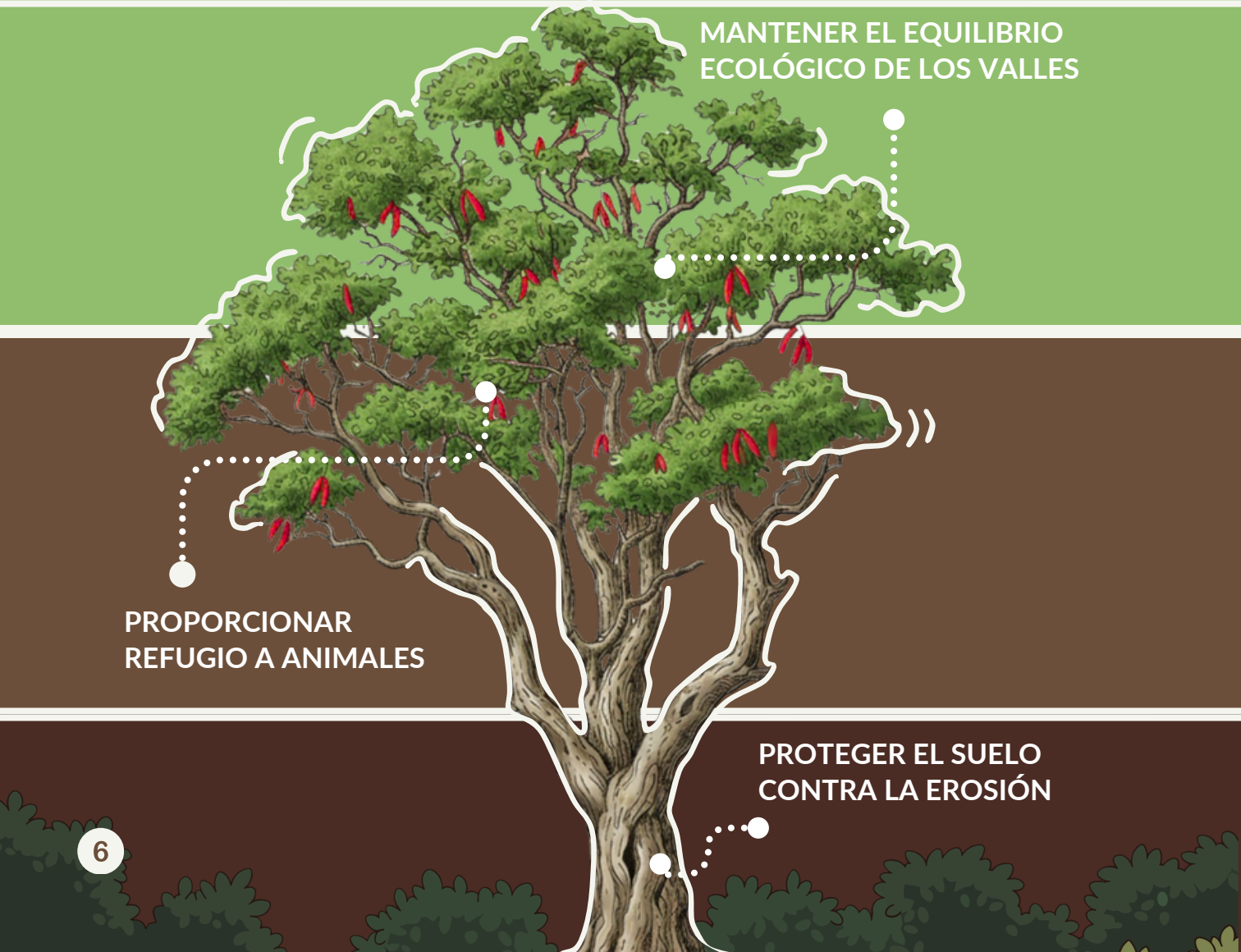
Estas condiciones son típicas de los **bosques secos interandinos**, ecosistemas con **clima seco** a semiárido.

En estos bosques el soto suele encontrarse asociado con otras especies características como:

- ***Aspidosperma horkoquebracho***
- ***Vasconcellea quercifolia***

ROL ECOLÓGICO

LOS ÁRBOLES DE ESTOS BOSQUES AYUDAN A:



USOS TRADICIONALES



En el pasado, el soto fue muy valorado por su madera resistente y duradera. Esto se debe a su alto contenido de taninos, compuestos naturales que protegen la madera.

Tradicionalmente se utilizaba para:

- Postes de cercas
- Postes de telégrafo
- Puentes
- Vías férreas
- Leña
- Extracción de taninos.

CONSERVACIÓN

Actualmente, el soto es visto como una especie altamente amenazada en los valles interandinos. La destrucción de bosques secos, provocada por actividades humanas, ha disminuido sus poblaciones en diversas regiones.

SU IMPORTANCIA

Por esta razón, el soto es considerado una especie importante para:

- Programas de reforestación
- Restauración ecológica
- Recuperación de suelos.

ÁRBOL SOTO

EN EL CERRO SAN PEDRO

COCHABAMBA





Fotografías por: Laura Herbas Rodrigo

ÁRBOL SOTO

EN EL CERRO SAN PEDRO

COCHABAMBA





Fotografías por: Laura Herbas Rodrigo

CONOCER LAS ESPECIES QUE HABITAN NUESTRO TERRITORIO ES EL PRIMER PASO PARA VALORARLAS Y PROTEGERLAS.

El árbol soto no solo forma parte del paisaje, sino que sostiene la vida que crece a su alrededor.
Cuidarlo es también proteger las raíces de nuestros ecosistemas.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Bustamante, I., Landaeta, K., & De La Barra, N. (2016). Guía ilustrada de plantas de la Serranía de San Pedro de Cochabamba.
- Killeen, T. J., García, E., & Beck, S. G. (Eds.). (1993). Guía de árboles de Bolivia. Herbario Nacional de Bolivia & Missouri Botanical Garden. https://www.juliomagnes.com/BOOK/Guia_arboles.pdf.

Imágenes

- Página 2: Fotografía original de Julio Monguillot.


WWF