

## Plantas de los Cerrados de Concepción

La ciudad de Concepción está ubicada en una llanura con una altitud aproximada de 500 m y se encuentra rodeada por pampas arboladas y abiertas conocidas con el nombre de “cerrados”.

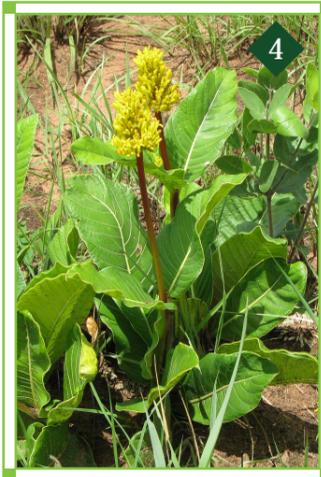
La palabra “cerrado” es utilizada para identificar un mosaico de tipos de vegetación que experimentan quemadas periódicas. Estas quemadas son resultado de fenómenos naturales, tales como un rayo, o son causadas por el hombre. Hoy en día la principal causa de la quema es antrópica, principalmente para estimular el rebrote de pastos utilizados como alimento para ganado.

Los cerrados pueden ser arbolados o completamente abiertos y sin plantas leñosas. Asimismo, pueden ser muy secos, húmedos o estacionalmente inundados, pero generalmente son propensos a la quema. Durante la época de lluvias los pastos y otras plantas crecen rápidamente. Posteriormente, sus hojas mueren durante la época seca en el invierno. En la primavera los pastos



son consumidos por el fuego y al poco tiempo rebrotan y florecen generando un tapete de flores. Probablemente, octubre y noviembre son los mejores meses para observar las flores de los cerrados.

Un primer vistazo de los cerrados de Concepción puede ser apreciado caminando por la aeropista. Obviamente no existen árboles, sin embargo se tiene una amplia gama de flores atractivas que incluyen a hierbas como *Euphorbia caecorum* (1) y *Vernonia grandiflora* (2) y a pequeños arbustos como *Anemopaegma glaucum* (3) y *Palicourea rigida* (4), ambos con hojas adaptadas a la época seca. En el caso de *Anemopaegma glaucum* las



hojas están cubiertas de cera y en *Palicourea rigida* las hojas son rígidas y coriáceas, resistentes a la pérdida de agua por evaporación.

Fuera de los alrededores de Concepción se observan zonas de pampa arbolada que presentan humedales en las partes hondas (tapa). Entre los pastos de esta zona se puede encontrar a *Bromelia villosa* (tapa), una planta a nivel mundial conocida únicamente de esta parte de Bolivia. También se puede encontrar hierbas altas como *Ipomoea haenkeana* (5) o *Cipura formosa* (6), arbustos pequeños como *Solanum gomphodes* (7) que es un pariente silvestre leñoso de la “papa”. En el estrato

arbóreo se encuentra una gran diversidad de árboles típicos de los cerrados como *Dimorphandra gardneriana* (8) y en el invierno el llamativo “alcornoque” o “paratodo” *Tabebuia aurea* (9). También se cuenta con árboles raros que están en peligro de extinción a nivel nacional y mundial como *Aspidosperma nobile* (10) y *Stryphnodendron fissuratum* (11), ambos con corteza muy fisurada típica de muchos árboles de los cerrados (12).

Si el visitante se dirige hacia los campos húmedos que se encuentran en los pequeños vallecitos, puede observar una flora completamente diferente. Muchas



13



14



15



17



16

Lomerío. Estos afloramientos se encuentran dispersos por toda la zona, algunas veces son enormes y salen de la llanura, otras veces se encuentran ocultos al borde de un arroyo o de un cerrado. En Concepción se encuentran lajas como La Piedra de Calama (16) que presenta una vegetación muy interesante y con plantas llamativas como Hibiscus furcellatus (17). No obstante, las cúpulas más grandes se encuentran en zonas más lejanas como la reserva de orquídeas de El Encanto y El Cerrito (18). Lomerío es el único lugar donde crece Chamaecrista chiquitana (19) e Ipomoea rosea (20), una campanita silvestre. Además, es uno de los lugares donde crece Vigna subhastata (21) una planta que



18

aprovecha la presencia de plantas espinosas en las rocas para protegerse del ganado (22). Las tres son mundialmente raras.

En este contexto, los cerrados de Concepción gozan de una biodiversidad atractiva que forma parte del patrimonio nacional. Esta diversidad se encuentra en peligro de desaparecer, si no se toman medidas a corto plazo. La pérdida de biodiversidad es irreversible. Es responsabilidad de todos conservar estas especies junto con su hábitat para el futuro.



Plantas de los Cerrados de Concepción

plantas de este hábitat son muy pequeñas y crecen en parches de suelo desnudo, después de una lluvia. Es típico encontrar especies de Utricularia, un género de plantas diminutas e insectívoras que tiene cinco especies en la zona de Concepción. En la foto se puede apreciar a Utricularia tricolor (13). Algunas plantas de estos humedales son muy atractivas para jardines como Mandevilla spigeliiflora (14) y el "lirio" Larentia linearis (15), que crece generalmente en lugares húmedos y próximos a rocas.

Lamentablemente, la vegetación nativa está desapareciendo. Existen diversas amenazas a la zona. Por un lado, el desmonte está avanzando aceleradamente y hoy en día existen pocos cerrados en buena condición cerca de la ciudad de Concepción. Por otro lado, la vegetación natural está siendo remplazada por pastos introducidos, situando en peligro de extinción a la flora nativa. Muchos cerrados sobreviven en espacios pequeños al borde del camino. Sin embargo, en la zona de Lomerío sobreviven mayormente en su condición natural. La conservación de este tipo de vegetación debería constituir una prioridad para comunidades, hacendados, municipios y autoridades en general. Algo sobresaliente en la zona de Concepción son los afloramientos rocosos, especialmente en la región de



19



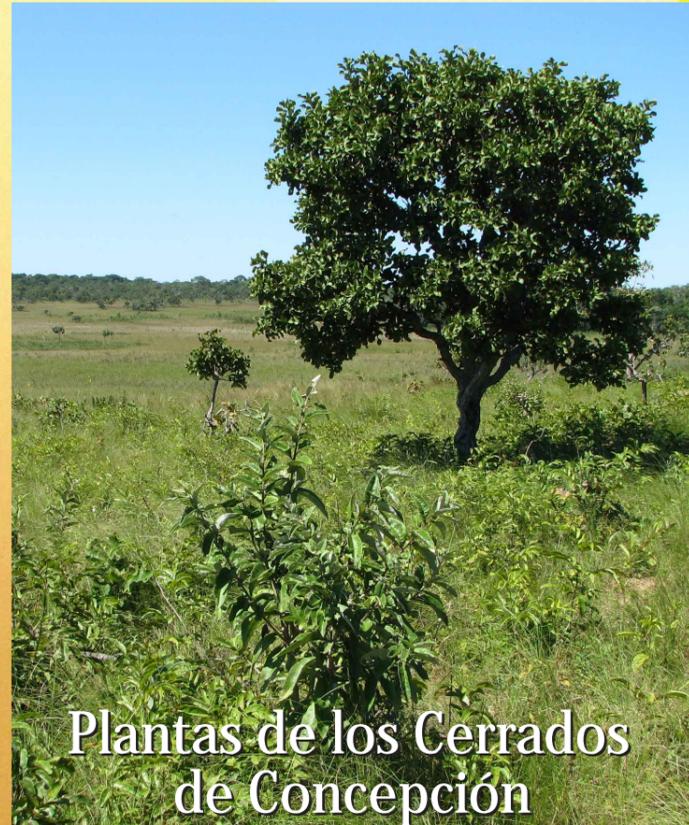
21



20



22



Plantas de los Cerrados de Concepción