



Centro de Documentación e Información Bolivia



“Un humedal que
INSPIRA
Un
BOFEDAL
que respira”

BOFEDALES ALTOANDINOS

Ubicados entre los 3.500 y 5.000 metros sobre el nivel del mar, los bofedales son verdaderos jardines de agua en un paisaje dominado por el frío y la aridez. Se forman a partir de suelos húmedos, vegetación resistente y corrientes de agua subterránea, alimentados por lluvias, deshielos de glaciares y, en lugares como la región de Lipez, por fuentes fósiles acumuladas hace millones de años.

Located between 3,500 and 5,000 meters above sea level, bofedales are true water gardens in a landscape dominated by cold and aridity. They are formed from moist soils, resistant vegetation and subway water currents, fed by rainfall, glacier melt and, in places like the Lipez region, by fossil springs accumulated millions of years ago.

Aunque a simple vista puedan parecer terrenos pantanosos o simplemente zonas con pasto, estos humedales son cruciales para la vida en las alturas. Sostienen una notable diversidad de especies: desde flamencos y vizcachas hasta camélidos como la vicuña y la llama, e incluso depredadores como el puma y el zorro andino, que dependen de este ecosistema.

Although at first glance they may appear to be marshlands or simply grassy areas, these wetlands are crucial for life at high altitude in the andes. They support a remarkable diversity of species: from flamingos and viscachas to camelids such as the vicuña and llama, and even predators such as the puma and Andean fox, which depend on this ecosystem.

“EL MEJOR MURAL ESTÁ EN LA NATURALEZA”

“Proteger los bofedales y salares es fundamental para salvaguardar la biodiversidad y el suministro de agua en los Andes. Gestionar de manera sostenible estos recursos y respetar estos paisajes milenarios es un compromiso esencial para garantizar el futuro de la vida en las alturas.”



cedibolivia.org

cedibolivia 

EL AGUA: EL TESORO INVISIBLE DE LOS ANDES

El agua es el elemento vital de los bofedales. Funcionan como esponjas, capturando agua durante la temporada de lluvias y liberándola gradualmente en épocas secas, lo que permite mantener en equilibrio ríos y lagunas o zonas de pastoreo, y asegura el suministro para comunidades y otros ecosistemas. Water is the lifeblood of the bofedales. They function like sponges, capturing water during the rainy season and gradually releasing it in dry seasons, which keeps rivers and lagoons or grazing areas in balance and ensures the supply for communities and other ecosystems.

Los salares, aunque aparentan ser paisajes áridos, almacenan agua subterránea que en algunos casos alimenta a los bofedales. Esta conexión interdependiente permite que los humedales aporten humedad y nutrientes a los salares, manteniendo el balance hídrico regional. Además, los bofedales filtran y purifican el agua al atrapar sedimentos y regular los niveles de minerales.

The salt flats, although they appear to be arid landscapes, store subway water that in many cases feeds the bofedales. This interdependent connection allows the wetlands to provide moisture and nutrients to the salt flats, maintaining the regional water balance. In addition, the wetlands filter and purify water by trapping sediments and regulating mineral levels.

A pesar de su importancia, estos los bofedales y los ecosistemas de los que son parte enfrentan serias amenazas. La minería de litio, al extraer grandes volúmenes de agua subterránea de los salares, altera el ciclo hídrico, afectando indirectamente a los bofedales.

Despite their importance, these bofedales and the ecosystems of which they are a part face serious threats. Lithium mining, by extracting large volumes of groundwater from the salt flats, alters the water cycle, indirectly affecting the bofedales. Climate change, which accelerates evaporation and alters rain cycles, together with overgrazing and irresponsible tourism, degrade vegetation and reduce water retention capacity.

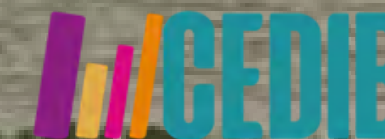
El cambio climático, acelera la evaporación y altera los ciclos de lluvia, junto con el sobrepastoreo y el turismo irresponsable, degradan la vegetación y disminuyen la capacidad de retención hídrica.

Climate change, which accelerates evaporation and alters rain cycles, together with overgrazing and irresponsible tourism, degrade vegetation and reduce water retention capacity.

PROTEGER LOS BOFEDALES Y LOS SALARES ES PROTEGER LA VIDA EN LOS ANDES

Proteger los bofedales y salares es fundamental para salvaguardar la biodiversidad y el suministro de agua en los Andes. Gestionar de manera sostenible estos recursos y respetar estos paisajes milenarios es un compromiso esencial para garantizar el futuro de la vida en las alturas.

Protecting wetlands and salt flats is fundamental to safeguarding biodiversity and water supply in the Andes. Sustainably managing these resources and respecting these ancient landscapes is an essential commitment to ensure the future of life in the Andean highlands.



Ruta de murales

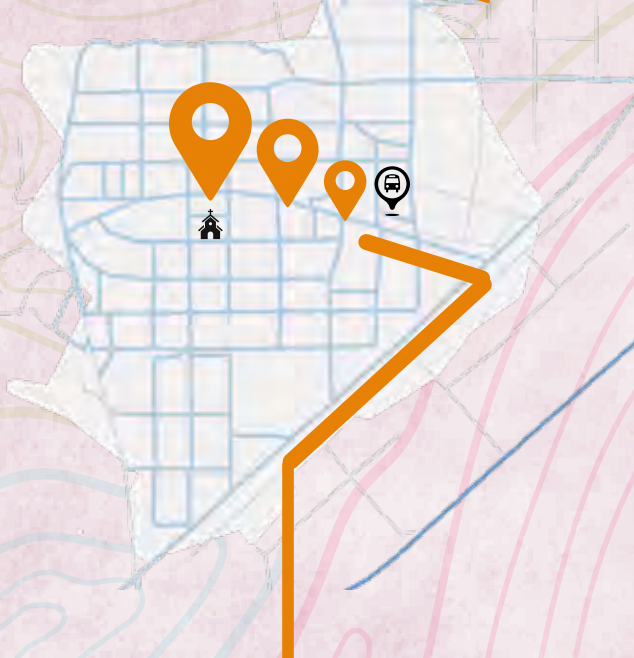
Mallcu
VILLAMAR



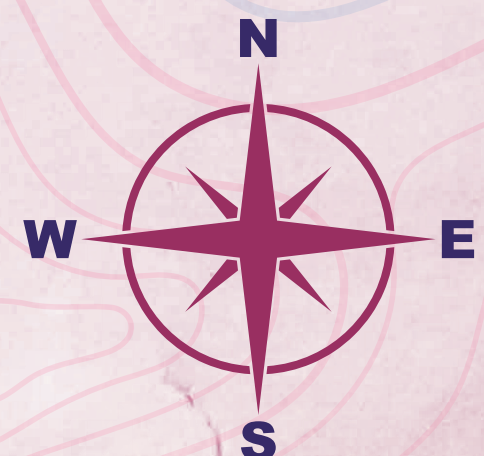
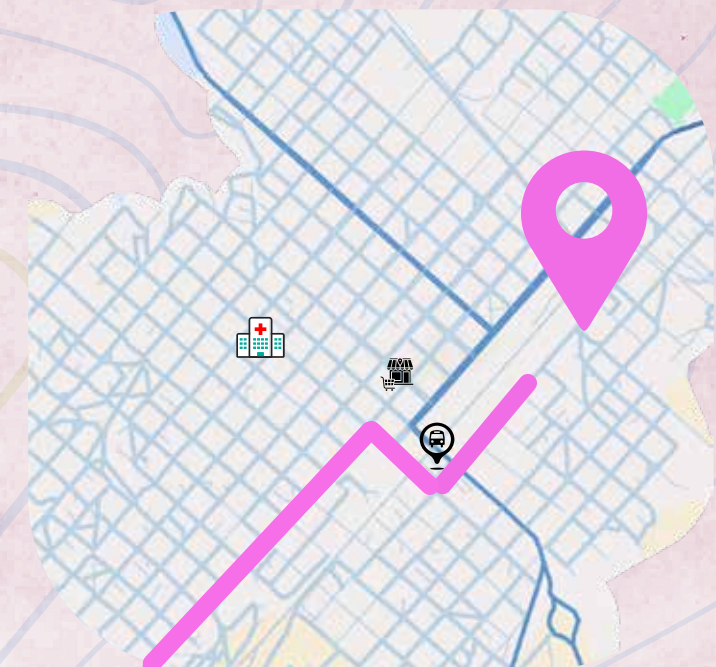
“POR LOS HUMEDALES Y BOFEDALES,
TESOROS NACIONALES”



San
CRISTOBAL



Municipio
UYUNI



cedibolivia 
cedibolivia.org



Centro de Documentación e Información Bolivia