LITORALPRESS

Fecha: 08-09-2024
Medio: El Mercurio
Supl. : El Mercurio - Cuerpo E
Tipo: Noticia general
Título: Científicos chilenos y extranjeros trabajan para conservar reservorios de agua fundamentales para la macrozona norte

Pág. : 5
Cm2: 1.065,8
VPE: $ 14.000.351

Tiraje: 126.654
Lectoría: 320.543
Favorabilidad: No Definida

UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
Universidad del Estado

UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL DE EXCELENCIA
6 AÑOS

Científicos chilenos y extranjeros trabajan para conservar reservorios de agua fundamentales para la macrozona norte

La Universidad de Tarapacá lidera el proyecto Núcleo Milenio en Turberas Andinas, también conocido como AndesPeat, un centro de investigación que reúne a investigadores de distintas universidades y que cuenta con el financiamiento de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) en su línea de Ciencias Sociales, enfocado en la evaluación de las interacciones naturales y sociales en las transformaciones de los bofedales, humedales altoandinos esenciales para la conservación de los ambientes de montaña del desierto de Atacama.

El proyecto AndesPeat es un trabajo transdisciplinario que combina diversas áreas de conocimiento, incluyendo la Geografía, Política Pública, Geoinformática, Climatología y Paleoecología. Esta combinación de disciplinas permite una evaluación más completa de las interacciones naturales y sociales en las transformaciones de los bofedales, lo que es esencial para la sostenibilidad de los ecosistemas de altura y las comunidades ganaderas que dependen de ellos.

AndesPeat apunta a proporcionar una evaluación completa de la interacción de diversos factores naturales y sociales en las transformaciones de los bofedales y esbozar una visión compartida sobre sus cambios. En su trabajo buscan destacar que existen distintos tipos de conocimiento - por ejemplo, que los ganaderos tienen un papel crucial en la salud de los bofedales - y que existen procesos ecológicos, variabilidad climática y contextos institucionales, que han influido e influyen en la conservación de estos valiosos ecosistemas.

"Apuntamos a Investigar las transformaciones socioecológicas que experimentan los bofedales y estudiarlos con el propósito de ver cuáles son las principales amenazas que están experimentando, aumentar y complejizar la productividad científica sobre el tema, y al mismo tiempo poder informar decisiones de política pública." También señaló que "AndesPeat es un ejemplo de cómo la investigación científica puede contribuir a la sostenibilidad de los ecosistemas y las comunidades que dependen de ellos."

Dr. Manuel Prieto, director de AndesPeat. Es profesor titular del Departamento de Ciencias Históricas y Geográficas de la Facultad de Educación y Humanidades de la Universidad de Tarapacá.

Grandes Esponjas

En el altiplano se origina el ciclo del agua para la macrozona norte, y sus bofedales son los principales reservorios de agua ya que funcionan como grandes esponjas que la almacenan y filtran. Asimismo, la transfieren en temporadas de bajos caudales. De los bofedales depende el agua de la macrozona norte

Objetivo

AndesPeat busca realizar una evaluación completa de la interacción de diversos factores naturales y sociales en las transformaciones de los bofedales y esbozar una visión compartida sobre sus cambios. El proyecto es innovador porque combina las ciencias sociales y naturales con los conocimientos ecológicos tradicionales.

Equipo

Dr. Manuel Prieto
Director de AndesPeat. Es profesor titular del Departamento de Ciencias Históricas y Geográficas de la Facultad de Educación y Humanidades de la Universidad de Tarapacá.

Dra. Adriana Aránguiz
Investigadora principal. Profesora Asociada del Departamento de Recursos Ambientales, Universidad de Tarapacá. Doctora en Ciencias, mención Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile.

Dra. Mónica Meza
Investigadora principal. Académica del Departamento de Ciencias Históricas y Geográficas, Universidad de Tarapacá. Doctora en Geografía, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Dr. Oliver Meseguer
Investigador principal. Profesor Asociado del Departamento de Ciencias Históricas y Geográficas, Universidad de Tarapacá. Doctor en Geografía, Planificación Territorial y Gestión Ambiental, mención Sistemas Naturales, Universidad de Barcelona.

Verónica Delgado
Directora alterna de AndesPeat (UDEC). Directora del Programa en Derecho, Ambiente y Cambio Climático, Universidad de Concepción. Doctora en Derecho, Università Tor Vergata.

Roberto Chávez
Investigador principal. Director del Laboratorio de Geo-información y Percepción Remota, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Ph.D Geo-information Science and Remote Sensing, Wageningen University.

Dominique Hervé
Investigadora principal. Directora Programa Derecho y Política Ambiental, Universidad Diego Portales. Doctora en Derecho, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Científicos senior:

Tom Perreault
Ph.D., Geography. Profesor en Syracuse University.

Rebecca Lave
Ph.D. in Geography. Profesora titular en Indiana University.

Sue Jackson
Doctor of Philosophy. Profesora titular en Griffith University.

Carl Bauer
Ph.D. Jurisprudence & Social Policy. Profesor Titular en University of Arizona.

Antonio Maldonado
Doctor. Investigador en Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas

www.uta.cl
@utarapaca
Excelencia
desde el extremo norte