

Disputas en las alturas: vida que persiste y florece tras la desaparición del glaciar de Chacaltaya, Bolivia

Sofía Lana

Candidata Doctoral, Antropología
Sociocultural, Universidad de California,
San Diego



Milluni Valley,
La Paz, Bolivia



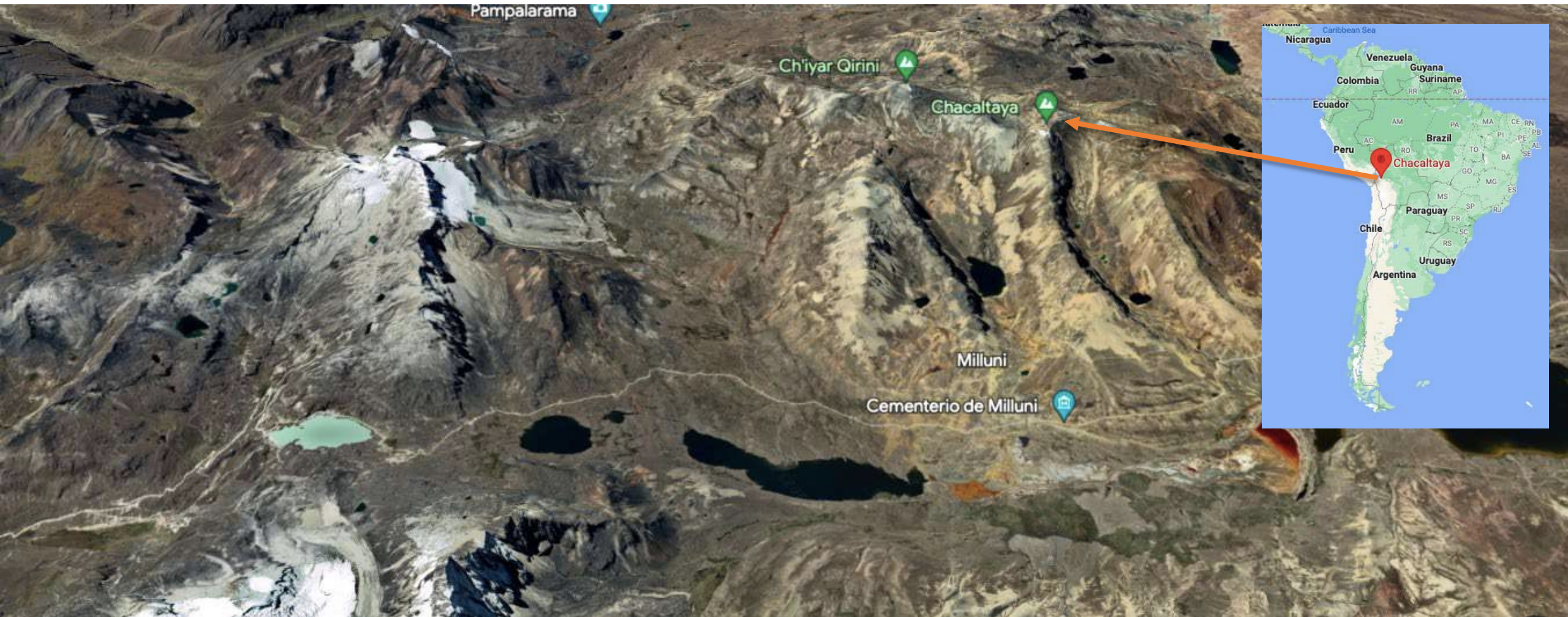
Malargüe, Mendoza,
Argentina

¿Cuántxs
aquí han
escuchado
del caso de
Chacaltaya?



Stock foto de la cabaña de Chacaltaya (Wikivoyage)

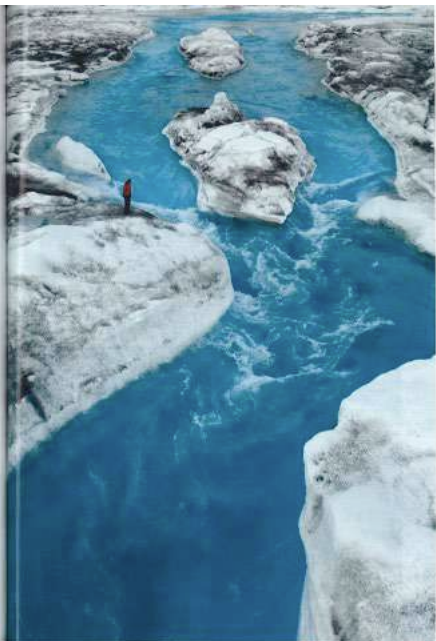
El caso de Chacaltaya, La Paz, Bolivia



EL GRAN DESHIELO

NO ES SORPRENDENTE QUE EL CALENTAMIENTO CLIMÁTICO ESTÉ DERRITIENDO LOS GLACIARES Y EL HIELO POLAR, PERO NADIE ESPERABA QUE SUCEDIERA TAN DEPRISA.

Cuando el agua de fusión que fluye por el hielo de Groenlandia se filtra hasta al fondo rocoso, el manto de hielo se desliza más deprisa hacia el mar. Este es uno de los muchos procesos de retroalimentación que aceleran el retroceso mundial del hielo.



Por Tim Appenzeller

Fotografías de James Balog

Ni en sus mejores épocas, la estación de esquí de Chacaltaya ha sido rival para Aspen. Situada en un inhóspito valle de los Andes bolivianos, tenía una pista de descenso de 800 metros y un precario remonte, y una infusión de hojas de coca para el dolor de cabeza producido por la altitud. Con 5.260 metros, Chacaltaya era la estación de esquí más alta del mundo. «Nos dio momentos de gloria», dice Walter Laguna, presidente del Club Andino Boliviano. «Organizábamos campeonatos con Chile, Argentina y Colombia.»

Los días de gloria han pasado. La práctica del esquí en tan improbable lugar dependía de un pequeño glaciar que formaba una rampa de descenso aceptable cuando se cubría de nieve durante la estación húmeda de Bolivia. El glaciar ya estaba en retroceso en 1979, cuando fue inaugurada la estación, pero en los últimos diez años ha entrado en una espiral nefasta.

El año pasado todo lo que quedaba eran tres manchas de hielo tenues, la mayor de las cuales medía unos 200 metros de ancho. El teletransporte atravesaba un pedregal. Laguna sabe que con el tiempo Chacaltaya será cosa del pasado. Desde las altas montañas hasta los vastos cañones polares, el mundo está perdiendo el hielo más deprisa de lo que nadie hubiese creído posible. Incluso los científicos que estudian el seguimiento de Chacaltaya desde 1991 piensan que restará unos años más. No es de extrañar que los glaciares se estén fundiendo mientras calientan el clima. Pero simultáneamente, el retroceso del hielo está siendo mucho más rápido que el incremento mundial de las temperaturas.

Los científicos están viendo que los glaciares y los casquetes de hielo son sorprendentemente sensibles. En lugar de fundirse de manera uniforme, como un cubito de hielo en verano, son propensos a los procesos de retroalimentación, por los cuales la fusión provoca más fusión y el



GLACIAR DE CHACALTAYA, BOLIVIA 1984



EL GRAN DESHIELO 29

The New York Times

Must See: A Vanished Glacier

By Erik Olsen Dec. 18, 2009

CLIM D'CEIL FILMS PRESENTS
IN CO-PRODUCTION WITH RAJDE FILM & A PRIVATE VIEW

SAMUEL IN THE CLOUDS

A FILM BY PETER JAIN 2022



ESCUCHA SU HISTORIA
LISTEN TO HIS STORY



RADIO AMBULANTE

BBC

Bolivia's abandoned ski resort: A sign of droughts to come?

11 December 2016

EFE:

Bolivia faces water crisis as drought accelerates glacier loss

27 September 2023



A photograph of a mountain peak, likely Chacaltaya, under a cloudy sky. The mountain slope is covered in patches of snow and exposed dark rocks. In the foreground, there is a stone structure made of stacked flat stones, possibly a wall or a small building. A tall, thin pole stands near the structure. A person is visible on the mountain slope. In the bottom right corner, there is a small sign with a circular logo.

**Chacaltaya y ex-pista
de esquí (Lana 2022)**



Muestra de partículas
atmosféricas,
Laboratorio de
Chacaltaya (Lana
2022)



Cocina, Laboratorio de Física Cósmica,
UMSA, Chacaltaya (Lana 2019)



Refugio del Club Andino, mirando hacia
La Paz, Chacaltaya (Lana 2019)



Apachetas hechas con Piedra laja de Chacaltaya,
mirando hacia Huayna Potosí

COMUNIDAD OR.
ACHACHICALA

Con los del Club Andino no había “ningún trueque, nada, nada, nada. Y seguía así porque recién con los últimos ya estamos teniendo un poco de relación con ellos, podíamos manejar turismo así, pero antes no, nada, porque nuestros papás han caminado ‘así nomás’...antes nadie nos decía nada, mis papás, mis abuelos, no sabían reclamar...pero ahora sí” (entrevista con Don Edwin en un café de El Alto, 2023)



Pared frontal de la cabaña
de Chacaltaya (Lana 2019)



Valle de Milluni, Huayna
Potosí atrás. (Ramseyer
2019)



“Chacaltaya solía ser blanco, ahora es negro. Nos hemos acostumbrado al vacío, ahora espero que vuelva a helar...Ellos [El Ministerio de Medio Ambiente.y Agua] van a plantar 5000 arboles ...la idea es sembrar nieve. Dicen que los arboles van a generar humedad y va a nevar una vez más en Chacaltaya”
(conversación con Doña Florencia mientras que pasteábamos sus animales en la ladera occidental de Chacaltaya, septiembre 2023).



Doña J. haciendo su ronda
diaria de pastoreo al lado del
nuevo proyecto de forestación
en la ladera occidental de
Chacaltaya
(Lana 2023)



Fotos desde la cima de Chacaltaya hacia El Alto (izquierda) y hacia Huayna Potosí y el Valle de Milluni (derecha) (Lana 2019)



¡Gracias por su
atención!

¿Preguntas?

**Esta investigación fue posible gracias a:
National Science Foundation, Wenner Gren
Foundation, y Fulbright**