

Fecha: 21-01-2025 Visitas: 697.475 Favorabilidad: ☐ No Definida Fuente: La Tercera Online VPE: 2.336.541

Título: Proyecto Fondecyt de la UAI busca analizar la relación de la mega sequía que afectó a Chile con el Cambio Climático

Link: https://www.latercera.com/pulso/noticia/proyecto-fondecyt-de-la-uai-busca-analizar-la-relacion-de-la-mega-sequia-que-afecto-a-chile-con-el-cambio-climatico/SPPYP2UV5JBGZFPZEDL4IHB7JU/

Durante 3 años, la investigación financiada por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) analizará datos históricos de Chile Central desde 1900, para explicar las razones climáticas y ambientales que propiciaron la mega sequía entre 2008 y 2023.

El estudio incluirá análisis de simulaciones de modelos climáticos regionales y globales hasta el año 2100. El profesor Cristian Martinez-Villalobos, académico de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad Adolfo Ibáñez e investigador titular de Data Observatory, se adjudicó un proyecto Fondecyt de iniciación/ANID, que se ejecutará entre 2025 y 2028; y que busca separar las contribuciones del cambio climático antropogénico y variabilidad climática natural en la megasequía de Chile Central entre 2008 y 2023, y en potenciales megasequías futuras.

El estudio además incluirá simulaciones del clima futuro hasta el año 2100 bajo distintos niveles de gases invernadero. Utilizando técnicas estadísticas en el análisis de datasets asociados a precipitaciones, temperatura superficial oceánica y gases de efecto invernadero en el Chile Central (IV a X región), la investigación será desarrollada en colaboración con científicos de otras universidades chilenas y extranjeras. "Es casi un hecho que el cambio climático va a implicar inviernos menos Iluviosos en el futuro.

Sin embargo, tras eso, también hay una variabilidad significativa invierno a invierno en términos de los montos de precipitaciones, la cual ocurre de forma natural", sostiene Martínez-Villalobos. 
Para el académico investigador, lo interesante del proyecto es que busca atribuir la reciente sequía en Chile al cambio climático y a otros modos naturales de variabilidad climática, lo que permitiría anticipar la frecuencia e intensidad de futuras sequías, ya sea a escala anual o interanual. "Sus resultados, si bien se refieren al territorio nacional, serían replicables a otros climas mediterráneos que han experimentado situaciones similares, como es California en Estados Unidos", agrega. 
Chile registró 14 a 15 años consecutivos con precipitaciones bajo el promedio anual y esa tendencia solo se quebró en 2024.

Ante esto, el académico explica que este escenario se debe a la combinación del aumento de gases de efecto invernadero con otros modos de variabilidad climática, que podrían explicar la causalidad del fenómeno de megasequía.

Proyecto Fondecyt de la UAI busca analizar la relación de la mega sequía que afectó a Chile con el Cambio Climático

martes, 25 de enero de 2005, Fuento: La Yessera Geline



District 3 office, in investigation floativately per la figurate Restand de mentigation y District (AMD) produced dans produced at Claff Credit Struct Facility, particular substitution y institution (specification in magin sequences). The structure of Contract Restands in the Contract of Contract Restands in the Contract Restands on the Contract Restands on Contract Restands on the Contract Restands on Contract Restands on Contract Restands on the Restands of Restands on the Contract Restands on the Rest

Utilizando transso estabilizar en el antitos de datema sepciales a presidentemes, imprenterá superfecir contesta y prime de electo inversables en el Chie Central d'e a 11 región; las mestigación ses desarrollada en calidoriposa cas careficias de otras arrem rediche chienas y elempresa.

12. Operand agrification enterior a limitaro en terrando de los mentos de prophiciposes, la sual course de terra redesal?
12. Operando agrificado enterior a limitario en terrando de los mentos de prophiciposes, la sual course de terra redesal?
12. Operando agrificado enterior a limitario en terrando de los mentos de prophiciposes, la sual course de terra redesal?

Pleas in lausabilitation formittigatios, to information del projectio or que format altra formation enterior requise est Calle (il cumbus climation y a colors incolors consistent or manifestal collection), and color in colors colors and colors of information. These resultations, is done as referred and territorio recolors, person repolared in a second color of information color color of information colors and incolor of information color of information colors and colors and information colors and inf

Office regions 1.4 a 25 office removables core prosperational traps of premietre analy a sea tendencia safe on questio an 2004. Anis, selec, all acceptances sequences are associated on debte a la combineration of services are ground as determined on the processor of the combineration of services are verificed or formation, as provided on the combineration of the processor of the combineration of the comb

Types on the control of the control

El amode sent unit demonstra (di para el diseña da politica pública que permian intelizar los distince exorumno y o hacumina evernoda, ya sua en selecito a permoto enternodamente secro o kindoon. De forma impostaria, este propedo puelo de lucio selecit las podestibilidades de tema sesposo empo estendade se sel fallario, edigenete morbido centro para pose enferenza o enterno totario. De diche alternophismo.

Deneral

Los consistation en esta seculis per exchaños para macriptores. Sivac bete se

"Queremos que hable la data histórica y nos dé luces de las eventuales causas. Sumaremos a los datos observacionales, algunos datos de reanálisis globales junto con análisis de modelos globales y regionales bajo distintas configuraciones de concentraciones de gases invernadero.

Esperamos que estos análisis nos den luces sobre las probabilidades de futuras megasequías tan extensas como la que vivimos". El estudio será una herramienta útil para el diseño de políticas públicas que permitan analizar los distintos escenarios y su frecuencia estimada, ya sea en relación a periodos extremadamente secos o lluviosos.

De forma importante, este proyecto podría dar luces sobre las probabilidades de tener sequías mega-extensas en el futuro; exigiendo medidas como país para enfrentar un estrés hídrico de dicha envergadura Comenta Los comentarios en esta sección son exclusivos para suscriptores. Suscríbete aquí.