

# Resumen



## Seminario Virtual “Procesamiento y homogeneización de Datos Climáticos”

El seminario se llevó a cabo el 31 de mayo 2022 y contó con la participación de destacados exponentes tanto nacionales como internacionales, los que hicieron énfasis en la importancia del manejo de datos climáticos, incluyendo la homogeneización y el control de calidad de la base de datos. Este seminario tuvo una alta convocatoria de los servicios meteorológicos de Perú, Ecuador, Venezuela y Chile.

- El Dr. Enric Aguilar, investigador Senior de la Universidad Rovira i Virgili en España, dio inicio a la ronda de presentaciones, enumerando las características que debe tener la información climática para ser utilizada por los usuarios como la disponibilidad, la confiabilidad, la credibilidad para la toma de decisiones y que además sea sostenible y consistente en el tiempo. El Dr. Aguilar, también destacó la utilidad de los datos mediante los indicadores de cambio (ETCCDI), utilizados para explicar como cambia el clima, no sólo en términos de promedio, sino que con valores extremos como los índices de noches cálidas, días cálidos etc.
- La segunda presentación estuvo a cargo del Dr. Juan Pablo Boisier, investigador del Centro del clima y la Resiliencia en Chile (CR2), quién nos habló del control de calidad que se hace para la plataforma CR2MET, que resulta de una regionalización estadística en una resolución de 5 km de las variables de precipitación y de temperaturas extremas diarias. El control de calidad realizado a la precipitación, fue explicado en profundidad por el Dr. Boisier debido a la complejidad de esta variable en Chile, enumerando al menos seis pasos que se realizan para este proceso, destacando el análisis de covariabilidad, basado en estaciones que tengan un grado de coherencia temporal en los registros de precipitación.



Este seminario permitió visualizar diferentes técnicas de procesamiento y homogeneización de datos climáticos, además de favorecer el establecimiento de relaciones de trabajo con los participantes e interesados.

<https://us02web.zoom.us/j/84461212237>