

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA 4TA SESIÓN DE CICLO DE CONVERSATORIOS “AGUA PARA LA VIDA”

1. **FECHAS:** jueves 10 de octubre de 2024
2. **HORAS:** 18:30 hasta 21:00
3. **TEMA:** Variabilidad espacial y temporal en la disponibilidad del agua
4. **CONCLUSIONES:** De acuerdo a los temas expuestos, podemos indicar que la variación espacial y temporal en el área metropolitana presenta muchas complicaciones, por efectos del cambio climático y el comportamiento antrópico, los diversos parámetros que se utilizan para obtener información del comportamiento climático y la determinación de la disponibilidad del agua en la región metropolitana, son muy preocupantes, la evaporación de los cuerpos de agua y el comportamiento de la evapotranspiración de la vegetación, son indicadores que debemos tomar acciones de resiliencia, por tanto, podemos concluir con lo siguiente:
 - El Contexto de la Variabilidad del Agua en Cochabamba evidencia que enfrentaremos desafíos significativos relacionados con estos factores y variables, en referencia a la disponibilidad de agua, el factor del cambio climático y el comportamiento antrópico serán los responsables de la afectación hídrica en Cochabamba.
 - La disponibilidad de agua ha mostrado fluctuaciones marcadas, lo que ha llevado a períodos de escasez y sequía, afectando la agricultura, la salud y el bienestar de las comunidades, generando conflictos por los Recursos, la competencia por el acceso al agua va generar tensiones entre diferentes sectores, como la agricultura, la industria y el consumo urbano, es evidente que existe desigualdades en las comunidades más vulnerables y son las que sufren las consecuencias es esta variabilidad y temporalidad en el suministro de agua, poniendo en evidencia las desigualdades socioeconómicas, sobre este tema.
 - Para abordar estos desafíos de manera efectiva, se propone la creación de un Comité de Investigación Permanente que se enfoque en la variabilidad del agua en Cochabamba. Este comité tendría los siguientes objetivos y funciones:
 - **Monitoreo y Evaluación:** Establecer un sistema de monitoreo continuo de la disponibilidad de agua en diferentes regiones de Cochabamba, recopilando datos sobre la variabilidad climática y sus impactos en los recursos hídricos.
 - **Investigación Interdisciplinaria:** Promover la investigación que integre aspectos climáticos, hidrológicos, antrópicos y económicos, permitiendo una comprensión holística de la situación del agua en la región.
 - **Colaboración Interinstitucional:** Fomentar la colaboración entre universidades, instituciones gubernamentales, organizaciones no gubernamentales y comunidades locales para compartir conocimientos y recursos.
 - **Desarrollo de Estrategias Adaptativas:** Elaborar recomendaciones y estrategias adaptativas basadas en la investigación, que permitan a las comunidades y a los responsables políticos gestionar de manera más efectiva la variabilidad en la disponibilidad de agua.
 - **Educación y Sensibilización:** Implementar programas de educación y sensibilización sobre la importancia de la gestión del agua y los cambios climáticos, involucrando a la comunidad en la toma de decisiones.
 - La variabilidad espacial y temporal en la disponibilidad de agua en Cochabamba es un desafío crítico que requiere atención inmediata y acciones coordinadas,

debido al crecimiento de las ciudades y la impermeabilización de zonas de recarga, debemos generar planes y programas de contingencia y emergencia, con información generada por un Comité de Investigación Permanente, que será fundamental para desarrollar medidas adaptación y resiliencia, asegurando que tanto la población, los municipios y el departamento estén mejor preparadas para enfrentar las incertidumbres relacionadas con el agua en el presente y en el futuro. Se insta a todos los actores involucrados a colaborar en esta iniciativa para garantizar la seguridad hídrica y el bienestar de la población cochabambina.