***¿Cómo nos ayudan los escenarios climáticos en la toma de decisiones: i) a nivel nacional, ii) municipal y iii) a nivel familiar o de unidad productiva agropecuaria?***

Los escenarios son imágenes futuras que no pueden ser considerados ni predicciones o pronósticos de los avances tecnológicos y buscan cada vez más precisión en prospectiva del clima futuro, aunque los niveles de incertidumbre son todavía muy altos.

1. Los sistemas de planificación en el país no consideraban el cambio climático como una amenaza al desarrollo económico y humano; esto fue un error. A **nivel nacional**, la información de los escenarios climáticos -articulada a los diferentes sectores productivos- es útil para asumir medidas de adaptación/mitigación, buscando asegurar el desarrollo sustentable del país. Todo esto, debido a que los sistemas productivos son predominantemente dependientes de las condiciones del tiempo; por ejemplo, gran parte del suministro de la energía proviene de fuentes hidroeléctricas, que a su vez devienen del deshielo de los glaciares, que se están retrayendo. El retroceso de los glaciares está fuertemente afectado por la elevación de la temperatura; el mismo incide en el suministro de agua para diversos usos. Estas modificaciones tienen un fuerte impacto en la productividad; las Autoridades nacionales debieran contar con monitoreo constante de los escenarios climáticos para afrontar los efectos adversos con políticas y acciones de orden intersectorial. Por otra parte, la información de los escenarios de cambio climático también permiten tomar estrategias preventivas de adaptación ante posibles eventos de emergencias, toda vez que, a pesar de los grandes esfuerzos realizados, el enfoque de gestión para la reducción del riesgo todavía es reactivo y no preventivo; es decir, se busca la atención a la emergencia más que la inserción en las políticas sectoriales del cambio climático.
2. A **nivel municipal**, información de los escenarios de cambio climático también debieran ser insertadas en las políticas sectoriales de desarrollo municipal y de gestión de riesgos; lo último con especial énfasis, toda vez que el municipio es el nivel operativo para la atención de deslizamientos, inundaciones y riadas, fenómenos que representan importantes pérdidas con daños en la infraestructura y en la productividad.

Por otra parte, también es prioritario considerar el incremento de vulnerabilidad por falta de planificación de los flujos migratorios y asentamientos clandestinos en áreas de alto riesgo, consideraciones que se incrementan en mayor proporción por la provisión de servicios básicos incompletos, por ejemplo: muchos de los asentamientos humanos nuevos cuentan con servicios de agua potable pero no con alcantarillado lo que incrementa la vulnerabilidad no solo al cambio climático sino a otros tipos de amenazas, debido a que la presencia de precipitaciones extremas incrementa la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos en asentamientos urbanos de alto riesgo. Por esta razón, la información de escenarios de cambio climático debe ser incorporada en la planificación con enfoque de gestión territorial.

1. a **nivel familiar o de unidad productiva agropecuaria**, la información de escenarios de cambio climático no es tan accesible, pero sería útil en la medida que la población tenga acceso mediante programas de educación y/o sensibilización, principalmente, porque los efectos adversos del cambio climático afectan a su seguridad alimentaria y productividad (a la ganadería, pasturas y cultivos); también afectan a los recursos hídricos y ecosistemas -suministro de agua, aumento del caudal de ríos, tierras secas y salinidad por irrigación, bosques y biodiversidad- que son los medios de su subsistencia.