



Entrevista sobre Escenarios Climáticos en el Perú

Laura Secada
Directora General de Cambio Climático y Desertificación
Ministerio del Ambiente

¿En qué contribuyen los escenarios climáticos a la gestión del cambio climático?

Los escenarios climáticos son una fuente de información para que el Perú pueda prevenir los impactos del cambio climático y aprovechar sus oportunidades. Éstos nos permiten conocer cómo se comportará el clima a futuro y como ello determinará los niveles de riesgo.

Quisiera detenerme aquí sobre el concepto de riesgo, un elemento fundamental que debemos comprender de manera sencilla para poder hablar sobre la importancia de los escenarios climáticos. El riesgo se define como la posibilidad de que algún peligro climático, como por ejemplo inundaciones, ocurra y nos cause daños o pérdidas a las poblaciones, medios de vida e infraestructura.

Existen muchos peligros climáticos que pueden darse en el Perú. Entre ellos: ocurrencia de incendios en bosques o praderas naturales; de heladas y nevadas; de sequías; de inundaciones; de aludes por pérdidas de glaciares; aumento en la erosión de suelos; olas de calor; precipitación fuera de temporada; aparición de vectores y plagas; aumento de la temperatura del mar; reducción de disponibilidad hídrica.

Tomando el ejemplo del peligro de inundaciones, tenemos una clara situación de riesgo ante la ocurrencia de lluvias extremas en Piura, Tumbes y La Libertad debido a la posibilidad de que ocurra un evento Niño Costero, que como bien sabemos causa grandes pérdidas humanas y económicas. Ante ello, esa posibilidad de riesgo puede incrementarse debido al cambio climático.

He hecho esta explicación detallada porque resulta muy importante conocer cómo se comportará el clima a futuro, y esa información la obtenemos de los escenarios climáticos.

En ese sentido, volviendo a tu pregunta los escenarios climáticos aportan a la adecuada gestión del riesgo ante los efectos del cambio climático, que inicia con el análisis y la evaluación del mismo. Ello nos permite incluir los escenarios climáticos y así caracterizar los peligros asociados a los efectos del cambio climático y tomar decisiones para adaptarnos.

Para que todas y todos podamos entender con claridad ello, pongamos un ejemplo. Un peligro asociado al cambio climático son las inundaciones. El análisis y evaluación en el marco de una adecuada gestión del riesgo nos permitirá conocer las características de estas inundaciones, en la actualidad y en el futuro, así como las poblaciones o medios de vida expuestos y vulnerables. Con ello será posible hacerles frente de manera oportuna y eficaz, sin perder vidas ni cultivos.

En ese sentido, es importante reforzar este mensaje: gracias a los escenarios climáticos es posible planificar y actuar en el presente con el objetivo de desarrollar y/o fortalecer la capacidad adaptativa de los sujetos en riesgo para el futuro.

Finalmente, no quisiera dejar de destacar que el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI), como organismo adscrito del Ministerio del Ambiente (Minam), es la institución encargada de elaborar esta importante fuente de información que son los escenarios climáticos.

“
Gracias a los
escenarios climáticos
es posible planificar y
actuar en el presente
con el objetivo
de desarrollar
y/o fortalecer la
capacidad adaptativa
de los sujetos en
riesgo para el futuro.

¿Cómo se integran estos estudios dentro de las políticas nacionales?

El Ministerio del Ambiente está utilizando los escenarios climáticos en la elaboración del Plan Nacional de Adaptación, que nos hemos propuesto aprobar para octubre de este año. Los utilizamos como insumo para la primera etapa del modelo de gestión de riesgos que se denomina “Análisis de riesgo ante los efectos del cambio climático”.

Aquí podríamos utilizar el ejemplo ya mencionado en la respuesta a tu primera pregunta. Ante inundaciones, el análisis del riesgo ante los efectos del cambio climático permitirá determinar y priorizar medidas de adaptación con una mirada de largo plazo, que es el horizonte que contempla el Plan Nacional de Adaptación, como la implementación de infraestructura de protección en los sectores hidráulicos para uso agrario que pueden ser defensas ribereñas, diques, encauzamientos, entre otros.



Se trata de hacer de la adaptación al cambio climático un elemento transversal a todas las acciones que se proponen para promover el desarrollo nacional, regional y local

Por otro lado, los escenarios climáticos se articulan con las políticas nacionales en el marco de lo establecido en el Reglamento de la Ley N° 30754 - Ley Marco sobre Cambio Climático. ¿Cómo se genera esta articulación? La Ley y el Reglamento establecen como parte de las funciones de los sectores, gobiernos regionales y gobiernos locales la elaboración de estudios integrados de vulnerabilidad, riesgo y adaptación ante los efectos del cambio climático. Para ello, deben basarse en sus instrumentos de gestión territorial vigentes y en la información climática generada por el SENAMHI; es decir, los escenarios climáticos y otra información climática, como pueden ser datos históricos de precipitación y temperatura.

Pongamos un ejemplo para que todas y todos podamos comprenderlo con exactitud. Un gobierno regional que deba hacer frente a un escenario de riesgo por inundaciones debe preparar estudios integrados de vulnerabilidad, riesgo y adaptación, incorporando la información climática generada por el SENAMHI en acciones de adaptación con presupuesto público, conforme lo establece el Reglamento de la Ley Marco sobre Cambio Climático. En otras palabras, se trata de hacer de la adaptación al cambio climático un elemento transversal a todas las acciones que se proponen para promover el desarrollo nacional, regional y local.

Asimismo, los escenarios climáticos a nivel nacional y subnacional servirán también para la actualización de las medidas de adaptación al cambio climático que forman parte de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC), de las Estrategias Regionales de Cambio Climático y de los Planes Locales de Cambio Climático.

Las NDC, junto con las estrategias y planes, deben apostar por una mayor ambición climática en materia de adaptación. Esto será posible incluyendo los escenarios de riesgo ante los efectos del cambio climático, que como mencioné utilizan información de escenarios climáticos.

Todo este esfuerzo se integrará en la Estrategia Nacional ante el Cambio Climático actualizada al 2050, la cual apostará por un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima. La estrategia nacional será nuestra guía para la acción climática del país y los escenarios climáticos serán un elemento clave para que ello sea posible.



Las NDC, junto con las estrategias y planes, deben apostar por una mayor ambición climática en materia de adaptación.

¿Qué actores y niveles de gobierno se van a beneficiar con esa información?

Esta pregunta tiene dos respuestas clave que se articulan. En primer lugar, los escenarios climáticos al 2050 beneficiarán a actores como el sector privado, la cooperación internacional y la sociedad civil al ser insumos para el diseño de sus propios planes y estrategias para adaptarse al cambio climático. Recordemos lo que mencionábamos al inicio de la entrevista: la adaptación es un compromiso de todas y todos. Para que este compromiso sea real, facilitamos herramientas como los escenarios climáticos, que les permitan hacer de ello una realidad.

Por su parte, las autoridades nacionales, regionales y locales también se benefician con esta información, porque la utilizan para generar acciones con presupuesto público en materia de adaptación al cambio climático.

De este modo, los escenarios de cambio climático aportarán a la sostenibilidad en el sector público, como también en las empresas y organizaciones no estatales, disminuyendo los riesgos que presenta el cambio climático a futuro.

¿Cómo se logrará que esta información sea útil para la adaptación a nivel sectorial y regional?

Además de lo ya precisado, es importante señalar que el Modelo de Gestión del Riesgo ante los efectos del Cambio Climático es uno de los elementos novedosos en el Plan Nacional de Adaptación, y podrá ser utilizado en las regiones y municipalidades.



El Modelo de Gestión del Riesgo ante los efectos del Cambio Climático es uno de los elementos novedosos en el Plan Nacional de Adaptación

¿Qué etapas comprende este modelo? Son cuatro etapas: el análisis de riesgo; el planeamiento; la implementación; y el monitoreo y la evaluación. En el análisis de riesgo, los escenarios climáticos son clave para la estimación del riesgo y la consecuente generación de medidas eficientes para adaptarnos al cambio climático.

Es importante volver a resaltarlo con un ejemplo ya mencionado: en el caso de que una región requiera prepararse ante inundaciones; al momento de analizar este riesgo, los escenarios climáticos serán la mejor herramienta que les permita tomar decisiones informadas, que se plasmarán en medidas de adaptación al cambio climático.

¿Cómo se articulan los estudios de escenarios climáticos a las Contribuciones Nacionalmente Determinadas?

En las cinco áreas temáticas actuales de las NDC (agricultura, agua; pesca y acuicultura; bosques; y salud) se ha considerado el análisis del riesgo ante la ocurrencia de distintos peligros asociados a los efectos del cambio climático. Siempre volviendo al primer ejemplo, gracias a los escenarios climáticos será posible analizar el riesgo que generan las inundaciones para las NDC de adaptación de agricultura.

Así, no perderemos nuestros cultivos, aseguraremos la economía de nuestros agricultores y promoveremos una adaptación al cambio climático que aporte al bienestar de la población. De esto hablamos cuando decimos que es importante tomar decisiones basadas en evidencia científica y de hacer de la acción climática una oportunidad de desarrollo.

Quisiera finalmente destacar que para que dicha acción climática sea una realidad, el Ministerio del Ambiente viene trabajando de la mano con diversas iniciativas y proyectos, tales como el Proyecto de Apoyo a la Gestión del Cambio Climático – Fase II, que aporta con arreglos institucionales claros y eficientes para la gestión integral del cambio climático. ■