

## Resumen de Recomendaciones

La meta del Programa Nacional de Cambio Climático es ayudar a Guatemala adaptarse al cambio climático. Para hacer eso, PNCC esta usando WEAP como una herramienta para estudiar los efectos que puede tener el cambio climático en los recursos hídricos de Guatemala. Para desarrollar políticas de adaptación, PNCC tiene que hacer mucho más que construir los modelos. PNCC también tiene que elevar el nivel de conciencia publica sobre el cambio climático, motivar al público y los oficiales del gobierno a adaptarse, buscar la confianza de los actores relevantes y convencerlos de aceptar el modelo como una herramienta analítica. PNCC debe colaborar con instituciones que hoy día hacen política sobre recursos hídricos en diferentes sectores de manera de introducir el dialogo de políticas de adaptación en los procesos de políticas presentes.

Para elevar el nivel de concienciación sobre el cambio climático en Guatemala, podemos aprender de iniciativas de otros países. PNCC debe desarrollar un slogan que sea fácil recordar, para utilizarlo en todos sus materiales. Uno ya propuesto es “¡Actuemos ya!” que conlleva el sentimiento que el cambio climático ya esta pasando y la gente debe prestar atención y presiona al gobierno a actuar. El slogan debe ser utilizado en todos los materiales impresos y en el radio o televisión.

PNCC también puede decidir seguir desarrollando su concepto de “*storyboards*”. Uno de los *storyboards* ya creados describe un cuento general sobre el cambio climático en Guatemala y el trabajo de PNCC con WEAP; otro es más técnico para el público científico/técnico; el tercer está enfocado en cada cuenca para las comunidades específicas. Estos *storyboards* se pueden emplear como posters, en revistas, periódicos, o la televisión, depende del público y dinero disponible.

Para motivar el cambio de políticas en un país en desarrollo como Guatemala, el autor Paul Steinberg describe un marco de “esferas de influencia”. Este marco sugiere que PNCC necesita un actor “transnacional” para combinar su familiaridad con redes internacionales de ciencia y de financiamiento con su presencia en las políticas domésticas. Así como los oficiales domésticos empiecen a prestar atención al cambio climático, el director del PNCC tiene que mantener sus contactos internacionales para tener familiaridad con avances científicas y posibilidades de fondos internacionales. Las metas de PNCC no va a ser cumplidos en unos años, entonces la organización necesita continuar aprovechando los fondos y experiencia de las organizaciones internacionales como ETC Internacional y SEI-US.

Para desarrollar la confianza de los actores locales, PNCC debe llevar a cabo talleres en cada cuenca para que los actores locales aprenden sobre el cambio climático, el trabajo de PNCC, y WEAP. PNCC debe conocer y entender el público para que los diálogos puedan ser enfocados en los impactos y consecuencias del cambio climático que interesen a los actores locales. Importantemente, las analistas de PNCC tienen que evitar el uso de jerga y su intención debe ser educar a los actores. Durante los talleres, PNCC debe proveer de asistencia de un experto de WEAP para que los actores puedan usar los modelos de WEAP para analizar los resultados de escenarios varios.

Tal vez antes de los talleres, PNCC pueda desarrollar y anunciar al público acuerdos con organizaciones locales todavía respetadas. Estos grupos son los que se reúnen regularmente y ya

tienen la confianza de los actores locales para tomar decisiones en materia de uso de suelo y recursos naturales.

Para convencer a los actores locales de que WEAP es una herramienta analítica válida, PNCC debe demostrar que el modelo produce resultados que son precisos y sin sesgo. Puede hacer eso durante el proceso de calibración, de Mayo a Diciembre, 2007. Después de la comparación de los resultados preliminares con observaciones en terreno, PNCC puede cambiar los supuestos y parámetros dentro del modelo para acercarse más a la realidad. Debe pedir la asistencia de los actores locales para mejorar los datos y así aumentar la confianza y el sentimiento de “propiedad” que sientan los actores locales en el modelo.

Importantemente, el modelo debe ser descrito como una herramienta para comparar los resultados de varios escenarios propuestos más que la solución final. La confianza de que la herramienta es objetiva y sin sesgo permite que los actores que tienen intereses conflictivos puedan separar sus creencias personales y posiciones del problema en consideración.

Mientras más confianza tengan los actores locales en el PNCC y más confianza tengan en la precisión del modelo, mayor va a ser el éxito que tenga el PNCC en la educación y participación de los actores locales en el diálogo sobre políticas de adaptación. Y mientras más se entienda sobre el problema de cambio climático y las consecuencias de varias decisiones, mayor es la probabilidad de que los actores locales apoyen los resultados de políticas.

Con el cambio climático, los conflictos existentes sobre el uso de agua van a empeorar. Por eso, es más urgente desarrollar un marco claro para la gestión y uso de recursos hídricos de Guatemala. PNCC debe soportar el desarrollo y implementación de una política nacional de recursos hídricos, y debe insistir que ésta política hable del cambio climático. Para cumplir con esto, PNCC puede compartir su experiencia con WEAP con la recién creada unidad de recursos hídricos y de cuencas del MARN y puede ofrecer su apoyo político a quienes estén promocionando la nueva política nacional.

A pesar de no hay un marco claro para el gestión de recursos hídricos, decisiones sobre el uso de agua son tomadas por varias instituciones. Para introducir el diálogo de adaptación entre los procesos existentes, PNCC debe trabajar con la unidad de cuencas del MAGA, con el programa PINFOR de INAB, con CONRED, y con la unidad de cuencas del MARN. Estas instituciones ya toman decisiones en las áreas de política identificadas por este estudio como políticas que pueden ser incluidas en un análisis con WEAP:

1. Análisis de productividad de agua en las sistemas agroforestales
2. Reducción de riesgo de inundación por rehabilitación de cuencas
3. Reducción de riesgo de inundación por operación de sistemas
4. Gestión Integrada de Recursos Hídricos para la distribución equitativa del agua

PNCC debe empezar inmediatamente sus esfuerzos para introducir la consideración del cambio climático en estos procesos políticos. PNCC puede empezar estas colaboraciones con talleres (un día o mitad día) con cada organización antes de que los modelos sean calibrados, pero después de los resultados preliminares. Los talleres deben incluir capacitación en WEAP, una discusión

sobre los resultados preliminares de WEAP, y una conversación sobre la vulnerabilidad y adaptación al cambio climático.

Un beneficio secundario de estas colaboraciones propuestas entre y dentro de los ministerios es que estas aumentan la capacidad de las instituciones, mejoran el proceso de hacer políticas y reducen los la duplicación de esfuerzos. Aumentando la capacidad de las instituciones reduce la vulnerabilidad al mejorar la aptitud del gobierno para planificar, manejar, y recuperarse de desastres naturales. Reduciendo la vulnerabilidad de esta manera aumenta la probabilidad que Guatemala puede adaptarse satisfactoriamente al cambio climático.