



CLIMA, NATURALEZA
y COMUNIDADES
en Guatemala



The Nature
Conservancy
Conservando la naturaleza.
Protegiendo la vida.



PARA DISTRIBUCIÓN INMEDIATA

BOLETÍN DE PRENSA

4 de diciembre del 2014
Información: 23006800
Danilo Valladares, Rainforest
Alliance dvalladares@ra.org

Análisis evidencia alta fragilidad al cambio climático en el altiplano occidental

Ciudad de Guatemala, 4 de diciembre de 2014. El programa Clima, Naturaleza y Comunidades en Guatemala (CNCG) de USAID presentó hoy el documento “Análisis de vulnerabilidad al cambio climático en el Atiplano Occidental de Guatemala” en una reunión con representantes gubernamentales, ONGs y cooperantes.

El documento evidencia la alta fragilidad que subyace en 114 municipios de Quiché, Totonicapán, Quetzaltenango, San Marcos y Huehuetenango, analiza escenarios climáticos actuales y futuros, e identifica seis amenazas: heladas, sequías, deslizamientos, peligro de erosión, inundaciones e incendios forestales. Los resultados sitúan al departamento de Totonicapán como el más amenazado de la región con 100% de sus municipios con vulnerabilidad alta y muy alta, tanto en la actualidad como en el escenario futuro. Le siguen Quetzaltenango con 54.2%, San Marcos (44.8%), Quiché (42.8%) y Huehuetenango (40.7%).

El estudio, elaborado por la organización The Nature Conservancy y la empresa BIOTA, S.A. en el marco del programa CNCG, se realizó en dos etapas. En la primera se calculó la *vulnerabilidad climática actual*, para lo cual se sistematizó la información climática (temperatura y precipitación) del país en el periodo 1960-2011, registrada por 253 estaciones climáticas del Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH).

De estas comparaciones se determinó que la región ya está siendo afectada por fuertes eventos climáticos como El Niño y por la variabilidad climática interanual, y que el 50% del territorio de esta zona presenta muy alta y alta vulnerabilidad climática.

En la segunda etapa se calculó la *vulnerabilidad futura* de la región, haciendo proyecciones para la década de 2050. Los investigadores utilizaron PRECIS, un modelo de pronóstico climático regional que produce datos climáticos para periodos futuros a una escala más fina, que por ende son más confiables, que los modelos globales tradicionales.

Con este modelo, el análisis estima un aumento de dos grados centígrados en la temperatura media y una moderada disminución de las lluvias en toda la región del altiplano. Sin embargo, al desagregar los datos a nivel municipal, se observa que algunos pierden precipitaciones y otros reportan aumentos.

“Esperamos que esta información sirva a los tomadores de decisiones para que definan políticas, estrategias y acciones enfocadas en reducir las amenazas en los territorios más vulnerables, y para que desplieguen medidas de adaptación al cambio climático”, dijo Sebastián Charchalac, gerente de CNCG en el Altiplano.

###