



Resumen del Taller NACSP/NADM

Conferencia Agua, Energía y Clima 2014 - México

Mayo 23, 2014

OJETIVO: Presentar la Alianza para Servicios Climáticos de América del Norte (NACSP – siglas en inglés), en particular sobre el Monitor de Sequía de América del Norte (NADM – siglas en inglés) en la Conferencia Internacional Agua, Energía y Clima (WEC – siglas en inglés) 2014. Este taller se conforma por dos presentaciones, una sobre NACSP, y la otra sobre NADM, seguidas por un panel de discusión.

1.- La primera presentación fue realizada por el Sr. Jorge L. Vázquez, quién dio un panorama de la Alianza para Servicios Climáticos de América del Norte (NACSP), incluyendo: La Declaración de Intenciones (DI), referenciando al reciente llamado de la Organización Meteorológica Mundial (WMO – siglas en inglés) para la implementación del Marco Mundial para los Servicios Climáticos (GFCS –siglas en inglés), así también se habló sobre NACSP y sus principales componentes. Además, se explicó la importancia de los servicios climáticos sobre los diferentes sectores económico y social, se señaló que no sólo a nivel nacional sino también a escala regional y global, se enfatizó en las características que los productos climáticos deben contener para llegar a ser servicios climáticos. Fueron mencionados los principios guía para la implementación del GFCS junto con los objetivos y Plan Estratégico de NACSP (desarrollado por los tres Servicios Meteorológicos de Canadá, Estados Unidos de América y México). Posteriormente, los principales proyectos de NACSP fueron descritos ampliamente, proporcionando detalles sobre las cinco áreas de interés: a) el Sistema de Pronóstico de Ensamble de América del Norte (NAEFS – siglas en inglés), b) el Sistema de Pronóstico Estacional de América del Norte (NASFS – siglas en inglés), c) Actividades del Monitoreo de Sequía: incluyendo el Monitor de Sequía de América del Norte (NADM – siglas en inglés), d) el Análisis Global Diario de Precipitación (GPDA – siglas en inglés), e) la Evaluación y Perspectiva Estacional de Incendios de América del Norte (NASFAO – siglas en inglés), y los dos proyectos piloto: Río Grande-/Bravo (RGB) y Los Grandes Lagos (GL). La liga del sitio web de NACSP fue compartido a los participantes del Taller:

[http://cpo.noaa.gov/Partnerships/International/TheNorthAmericanClimateServicesPartnership\(NACSP\)_b.aspx](http://cpo.noaa.gov/Partnerships/International/TheNorthAmericanClimateServicesPartnership(NACSP)_b.aspx),



el cual es hospedado por la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA).

2.- Secundariamente, una presentación fue dada por el Sr. Reynaldo Pascual sobre las actividades específicas llevadas como parte del Monitor de Sequía de América del Norte (NADM) y las actividades de monitoreo de la sequía en México llevadas por el Servicio Meteorológico Nacional (SMN). Fue resaltado el análisis de sequía realizado por el SMN basado en la metodología de NADM, de la misma manera en que es producida por los expertos en Estados Unidos y Canadá. Una descripción detallada sobre el uso de varios insumos, incluyendo el índice de precipitación estandarizado (SPI –siglas en inglés), el índice de salud de la vegetación (VHI- siglas en inglés), el índice normalizado de vegetación diferenciada (NDVI – siglas en inglés), etc. El papel de los sistemas de información geográfica (GIS –siglas en inglés) para la integración y despliegue de información de sequía fue también mencionado. La última parte de la presentación se resumió en las actividades del SMN dentro del Programa Nacional Contra la Sequía (PRONACOSE), el cual es coordinado por la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) y donde el NADM y SMN juegan un papel importante en las medidas preventivas reactivas contra la sequía a lo largo de todo el país.

3.- Finalmente, un panel de discusión fue llevado, el cual fue moderado por la Dra. Mercedes Andrade con intervenciones del Mtro. Jorge L. Vázquez, la Mtra. Adelina Albanil y el Ing. Reynaldo Pascual. En este punto, las preguntas y comentarios de la audiencia fueron indicadas cubriendo una variedad de tópicos. Por ejemplo, Héctor Mendoza cuestionó sobre las probables causas de la sequía, la cual fue respondida con que la causalidad de la sequía es una oportunidad para el estudio e investigación, un importante porcentaje de la sequía en México es causada por el fenómeno de El Niño, así como por las oscilaciones decadales tal como la Oscilación Multi-decadal del Atlántico (AMO – siglas en inglés) y la Oscilación Decadal del Pacífico (PDO –siglas en inglés). Otro miembro de la audiencia, Armin Munevar (CH2 M Hill U.S. Co.) preguntó sobre la frecuencia de la generación de productos para varias escalas de tiempo del clima y el tiempo meteorológico. Este participante mostró particular interés en saber sobre los productos de sequía en escala temporal multianual, los miembros del panel proporcionaron especificaciones sobre los productos meteorológicos tales como los boletines y alertas como aquellos que se proveen para escala de tiempo corto. Las perspectivas para tiempos de escala estacional y los escenarios de cambio climático para un período largo, no obstante, también se subrayó que los diagnósticos son basados en observaciones históricas y son información climática útil. Después, los comentarios planteados por la Dra. Gloria Herrera fueron: la falta de información climática, especialmente sobre sequía podría ayudar a los agricultores que pierden sus cosechas debido a fenómenos climáticos y



meteorológicos, ella mencionó que es necesario que la información sea accesible y entendible para cualquier persona. Al final, otro participante hizo comentarios positivos resaltando la importancia del taller y mencionó también que este tipo de información debe ser ampliamente diseminada a más personas.

-Las presentaciones de NACSP y NADM dadas en este taller han sido proporcionadas a los organizadores de WEC para su difusión electrónica y pueden ser encontrados en las siguientes ligas:

Reuniones:

http://www.iwahq.org/ContentSuite/upload/wec/file/WEC%20Mexico%202014_PROCEEDINGS.pdf

Water wiki:

<http://www.iwaterwiki.org/xwiki/bin/view/Main/Tags?do=viewTag&tag=IWA+Water+Energy+and+Climate+Conference&space=EventExtra>

<http://www.iwaterwiki.org/xwiki/bin/view/Main/Search?text=NACSP&space=>