

Alianza de Servicios Climáticos para Norteamérica

Informe de logros 2016



La Alianza de Servicios Climáticos para Norteamérica (North American Climate Services Partnership, **NACSP**) es una innovadora iniciativa trilateral entre Estados Unidos, Canadá y México. Esta Alianza fue establecida en respuesta a la creciente demanda de datos científicos e información accesible y oportuna para la toma de decisiones bien informadas e incrementar la resiliencia de nuestras comunidades.

NACSP proporciona una plataforma para facilitar aún más el intercambio de información, tecnología y prácticas de gestión relacionadas con el desarrollo de la información climática y la prestación de servicios climáticos integrados en América del Norte.

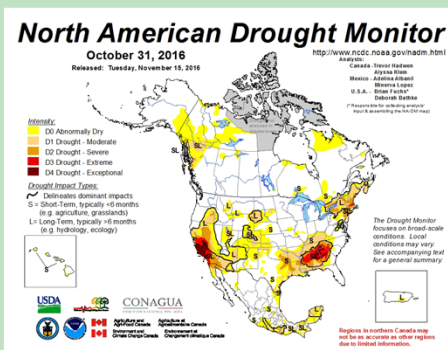
Esta Alianza se construye sobre una base sólida de colaboración existente a escala continental que incluye el Sistema de Pronóstico por Ensamblajes de América del Norte (**NAEFS**), el Ensamble Multi-Modelo de América del Norte (**NMME**), el Monitor de Sequía de América del Norte (**NADM**), y la Evaluación Estacional y Perspectivas de Incendios de América del Norte (**NASFAO**).

Promover el desarrollo de alianzas claves con usuarios y partes interesadas

En 2016, se convocó al *Foro de América del Norte sobre Sequías, Incendios Forestales y Servicios Climáticos* que reunió a generadores y usuarios de información climática para la gestión de sequías e incendios forestales.

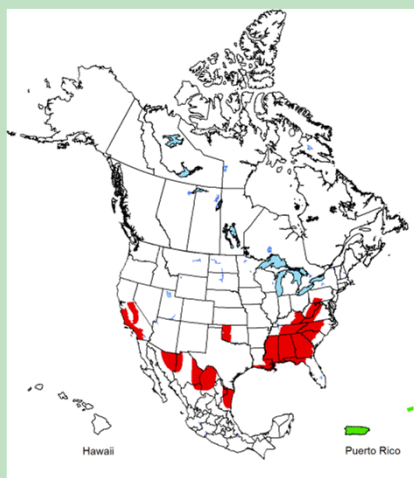
Se convocó el primer Taller *Nacional del Sistema de Información Integrado de Calor en Salud (NIHHIS)* para la región con el fin de intercambiar conocimientos con los actores regionales acerca de las necesidades de calor-salud y los enfoques adaptativos únicos de la Región **Río Bravo | Río Grande**.

Incrementar el conocimiento de la colaboración transfronteriza en calor extremo e incendios forestales a través del *Foro de Perspectivas Climáticas* de México.



Monitor de Sequía de América del Norte del 31 octubre de 2016

Fortalecer la toma de decisiones con la ciencia más avanzada



Evaluación estacional de incendios de Norteamérica, noviembre de 2016. El sombreado rojo y verde indica condiciones que favorecen el aumento o disminución de la actividad de incendios, respectivamente.

Expansión de la Evaluación y Perspectiva de Incendios Forestales en Norteamérica de dos a tres meses.

Expandir la entrega de informes sobre Impactos Climáticos y Perspectivas de la región **Río Grande | Bravo** a cada mes.

Aumento de los esfuerzos de investigación para mejorar la predicción de sequía a corto y largo plazo mediante el intercambio de prácticas.

Desarrollo operacional del modelo: Índice de Respuesta de la Vegetación a la Sequía en Canadá para mejorar el monitoreo de la sequía.

Expandir los cálculos de frecuencia de precipitación desde el Este de los EE.UU. hasta el Atlántico de Canadá.

Renovación del Plan de Acción del Sistema de Pronóstico por Ensamble de América del Norte (NAEFS), en el octavo taller celebrado en EE.UU. en junio de 2016.

Brechas identificadas en la entrega de servicios y aporte del usuario final

Organización de grupos de trabajo en la Región **Río Grande/Bravo** para mejorar el flujo de información entre investigadores, pronosticadores, y servidores de salud pública, identificar y atender las necesidades de las poblaciones en riesgo, e incrementar la preparación para episodios de calor extremos.

Identificar y avanzar en mejoras en los productos de incendios forestales y de sequía en Norteamérica.



Primer Taller Regional de Sistemas de Información de Salud, en El Paso, Texas.

Metas claves 2017

Mejorar la **consistencia de la información de pronóstico** en Norteamérica a diferentes escalas de tiempo.

Evaluar los **actuales productos transfronterizos** para mejorar la utilidad de la información compartida.

Desarrollar **evaluaciones de calor y salud** en las regiones piloto transfronterizas de Río Grande/Bravo y el Golfo de Maine.

Expandir contribuidores y alcance de los reportes de **Perspectivas Climáticas e Impactos**.

Aumentar la resolución de los datos del **North American Ensemble Forecast System (NAEFS)**.

Mejorar la información regiones específicas en períodos de **sequía de corto y largo plazo** en Canadá.

Compartir experiencias de servicios transfronterizos a través de **presentaciones y publicaciones científicas**.

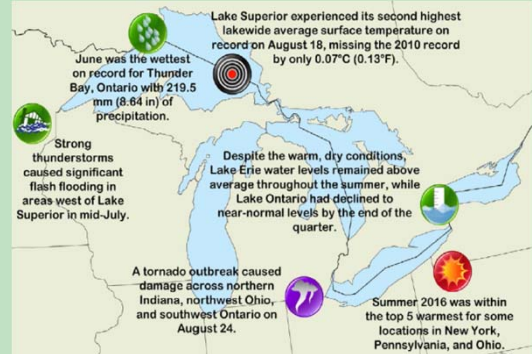
Fortalecer la **coordinación binacional en ciencia climática** en los Grandes Lagos.

Ampliar la participación transfronteriza Regional en los **Sistemas de Alerta Temprana contra la Sequía (DEWS)**

Explorar opciones para la **traducción de productos** como el NASFAO al Español y Francés.

Explorar la expansión del enfoque canadiense del **pronóstico objetivo de incendios** hacia Estados Unidos y México

Implementación de un enfoque basado en el lugar



Eventos significativos identificados en la *Perspectiva de Impactos Climáticos Trimestrales para la región de los Grandes Lagos para junio y agosto de 2016.*

Producción de informes bilaterales de impactos y perspectivas **climáticas** para las regiones piloto de Río Grande/Bravo, Grandes Lagos, y el Golfo de Maine.

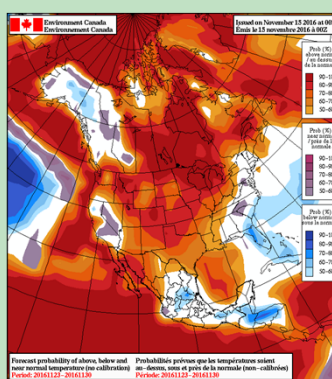
Fortalecimiento de la presencia en la web y el panel de información climática para la región Piloto del Golfo de Maine.

Intercambio de mejores prácticas y lecciones

Comparación de metodologías relacionadas a estimaciones de precipitación, preparando el camino hacia un análisis unificado de precipitación.

Aceleración de la implementación de un Sistema de Pronóstico Estacional de Norteamérica a través del intercambio trilateral de conocimiento.

Compartir las experiencias del desarrollo de modelos de pronóstico y la generación de productos a través de conversaciones mensuales.



U.S.: U.S. National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), U.S. Department of Agriculture (USDA), National Interagency Fire Center, University of Arizona

Canadá: Environment and Climate Change Canada (ECCC), Natural Resources Canada

México: Servicio Meteorológico Nacional (SMN), Comisión Nacional del Agua (Conagua), Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC)



Mayor información en:
<http://cpo.noaa.gov/Partnerships/International>