



# PRESENTACIÓN

---

La Red de Desastres Asociados a Fenómenos Hidrometeorológicos y Climáticos (REDESClim) es una red temática CONACyT, de investigación, formada en 2011. En esta red se busca conjuntar la colaboración de investigadores, tecnólogos, empresarios, gobierno y sociedad para buscar soluciones al problema de los desastres hidrometeorológicos y climáticos en México. Cuenta con 143 miembros a nivel nacional e internacional. Su cobertura abarca 25 estados de la República Mexicana y año con año aumenta su presencia internacional. Cada especialista de esta Red se encuentra adscrito a diferentes colegios, centros públicos de investigación, universidades públicas y privadas, así como asociaciones civiles y organizaciones dedicadas al estudio y la investigación de fenómenos hidrometeorológicos y climáticos en la región y en el mundo. La formación de esta Red obedece a la preocupación ocasionada por el número significativo de desastres asociados a eventos hidrometeorológicos y climáticos que generan importantes pérdidas económicas, ambientales y sociales en México, lo cual condiciona las oportunidades de desarrollo local, estatal y nacional. Las líneas temáticas de REDESClim incluyen:

1. monitoreo, bases de datos y diseminación de información,
2. diagnóstico y análisis de procesos,
3. pronóstico meteorológico y prevención de desastres,
4. modelización climática y análisis de procesos físicos
5. y políticas públicas y estrategias de comunicación.

Los servicios que ofrece se clasifican en tres rubros:

1. diagnósticos y estudios para la prevención de desastres asociados a fenómenos hidrometeorológicos y climáticos,
2. estudios sobre variabilidad climática
3. y modelos, organización y planeación.

Una parte sustantiva de REDESClim consiste en la publicación de trabajos generadores de nuevo conocimiento y en la aplicación de la metodología y técnicas apropiadas para casos específicos. De la Sexta Reunión Nacional de REDESClim, celebrada en la Ciudad de Santiago de Querétaro y albergada en la Universidad Autónoma, surge la edición especial

de la revista Digital Ciencia@UAQRO. Los artículos derivados de las múltiples reuniones de este evento, efectuado los días 5 a 7 de septiembre de 2018 incluyen las 5 líneas temáticas instituidas por la Red. Estos artículos abordan las condiciones primordiales sobre los efectos del cambio climático por medio de la modelación de pronósticos a escala de cuenca hidrológica, la vulnerabilidad de los centros urbanos e incluso las incidencias en la economía ambiental. Igualmente contempla los efectos de los gases de efectos invernaderos en los centros urbanos, así como los impactos de los puntos de calor y las incidencias de las tormentas de polvo por la pérdida de vegetación. Además, temas preocupantes sobre la salud pública generados por el incremento de la temperatura, como el dengue, sin olvidar los problemas recurrentes sobre inundaciones y las islas de calor urbano, que también alteran los patrones de lluvia. En efecto, ésta edición especial amalgama una serie de trabajos que fortalecen la integración del conocimiento para que las políticas que atienden los problemas relacionados con el cambio climático se sustenten científicamente.

DRA. MA. GUADALUPE FLAVIA LOARCA PIÑA