



Red de Desastres Asociados a Fenómenos Hidrometeorológicos y Climáticos

Email: redesclim@uv.mx

www.redesclim.org.mx



Redes Clim

Carlos Manuel Welsh Rodríguez: cwelsh@uv.mx

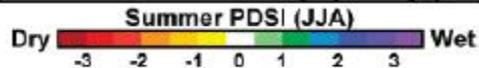
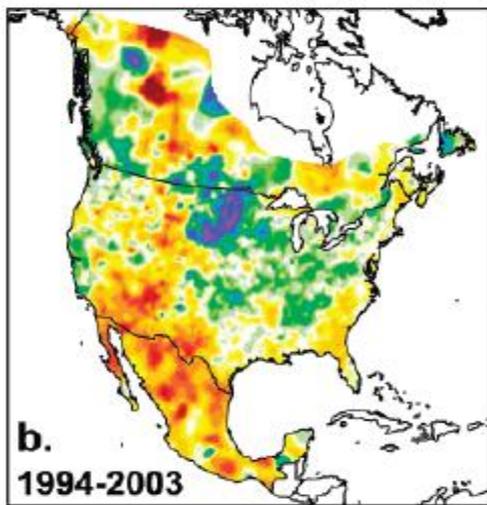
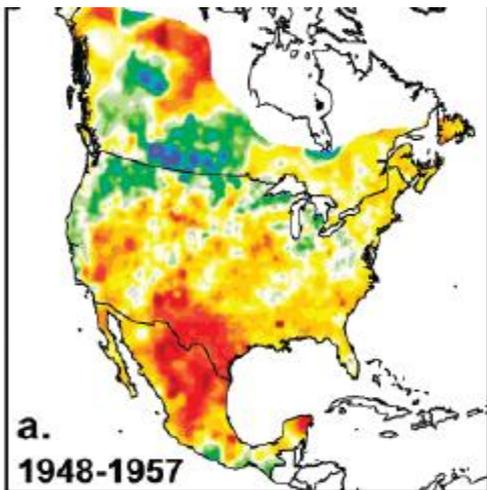
Representante de REDESCLIM

¿Por qué nace esta RED?

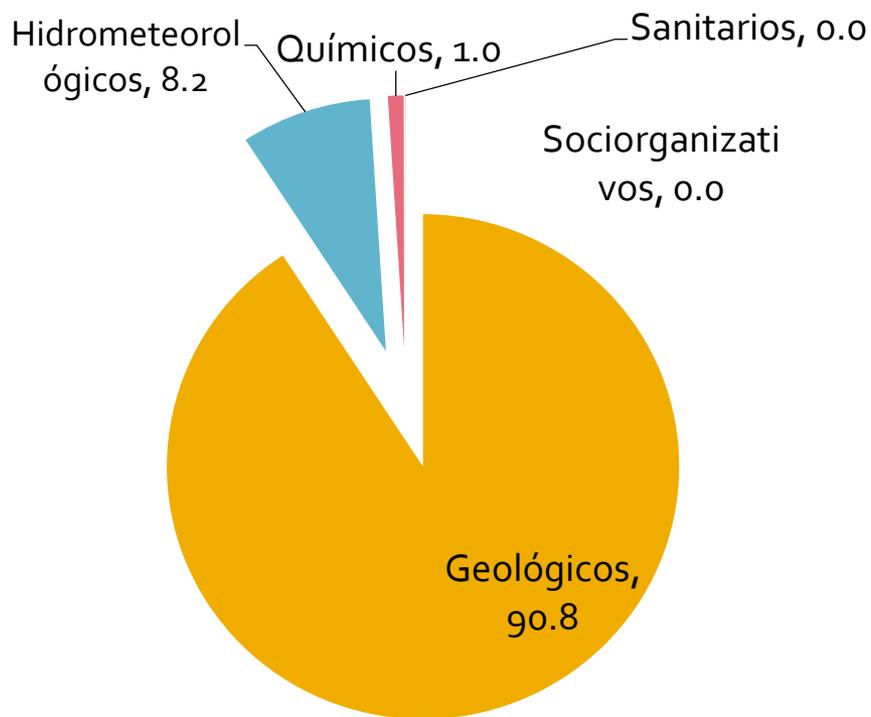
- La Red Mexicana de desastres asociados a fenómenos hidrometeorológicos y climáticos (**REDESClim**) es una red temática auspiciada por el el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) de México creada en 2011.
- Trabajamos para estrechar la brecha entre los científicos y los tomadores de decisiones, a través de una mayor colaboración entre sus miembros para reducir los riesgos y desastres asociados al clima en México.
- Los miembros de REDESClim provienen de Universidades, centros de investigación públicos, organizaciones internacionales y unidades del gobierno local y federal.

Líneas temáticas

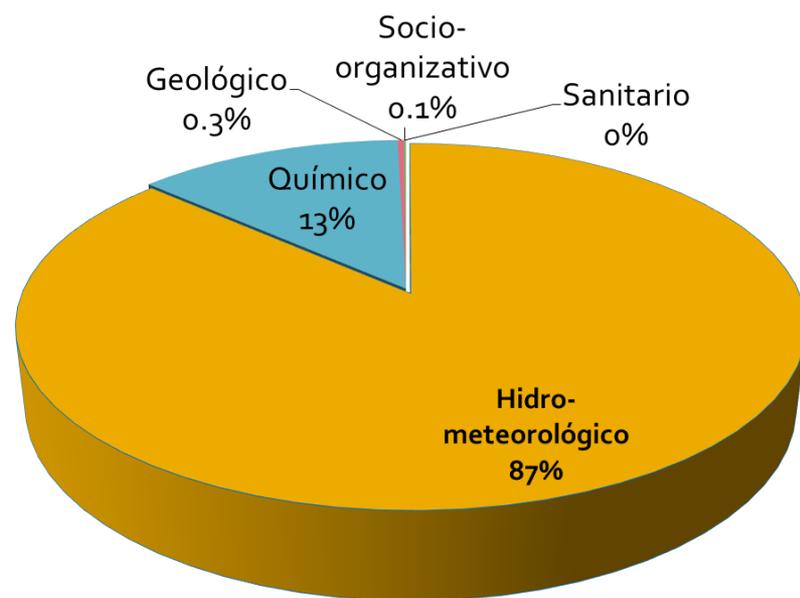




Desastres por categoría en 2017 por fuentes naturales y antrópicas



CENAPRED, 2017



CENAPRED, 2016.

Comparación entre fuentes

Categoría	Fallecidos	Población afectada (personas)	Damnificados	Daños en viviendas
Geológico	473	2585 202	687 744	171 936
Hidro-meteorológico	31	158 086	28 484	7 121
Químico	79	18 009	388	97
Sanitario	0	51	0	0
Socio-organizativo	228	5 267	4	1
Total	814	2766 615	716 620	179 155

REDESCLim

RED Temática de CONACYT

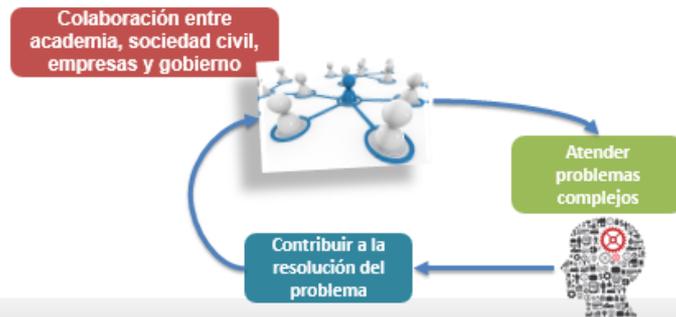
- Trabajamos para estrechar la brecha entre los científicos y los tomadores de decisiones, a través de una mayor colaboración entre sus miembros para reducir los riesgos y desastres asociados al clima en México.

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Objetivo del Programa de Redes

Promover la colaboración **interdisciplinaria** para atender **problemas complejos desde una perspectiva multidimensional** de manera **articulada entre actores** nacionales e internacionales de la academia, gobierno, empresas y sociedad civil.



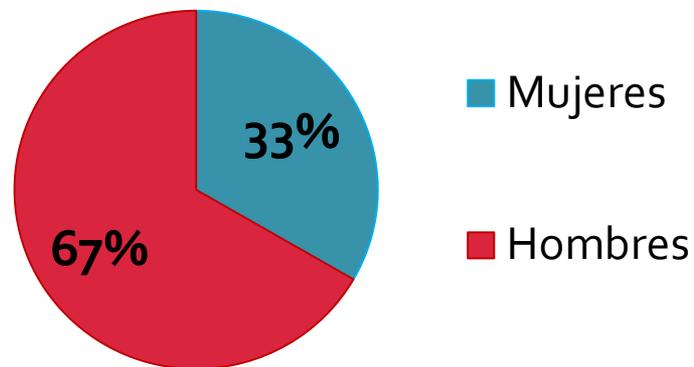
Objetivos de REDESCLim, ¿qué orientación atendemos?

- Entender las causas físicas y sociales de los desastres asociadas a fenómenos hidrometeorológicos y climáticos para prevenir y reducir riesgo y la vulnerabilidad de la sociedad y ecosistemas en México.
- Apoyar la investigación y evaluación interdisciplinaria de los procesos físicos de los fenómenos naturales (hidrometeorológicos y climáticos) y sociales asociados a desastres en México para mejorar el conocimiento de sus causas e impactos.
- Fortalecer el monitoreo continuo de eventos hidrometeorológicos y climáticos.
- Mejorar el pronóstico y la modelación de los riesgos naturales asociados a desastres.
- Promover el desarrollo de capacidad humana mediante cursos, talleres, posgrados interdisciplinarios y estancias académicas.
- Proponer estrategias de prevención, mitigación y atención de los desastres, en especial los de importancia estratégica para México (huracanes, inundaciones, sequías, incendios y heladas).
- **Fomentar la colaboración de la red con instituciones académicas, gubernamentales, privadas y sociales, así como otras redes interdisciplinarias que trabajan en investigación, prevención, mitigación de desastres y desarrollo urbano, tanto a nivel nacional como internacional.**

2018 REDESCLim

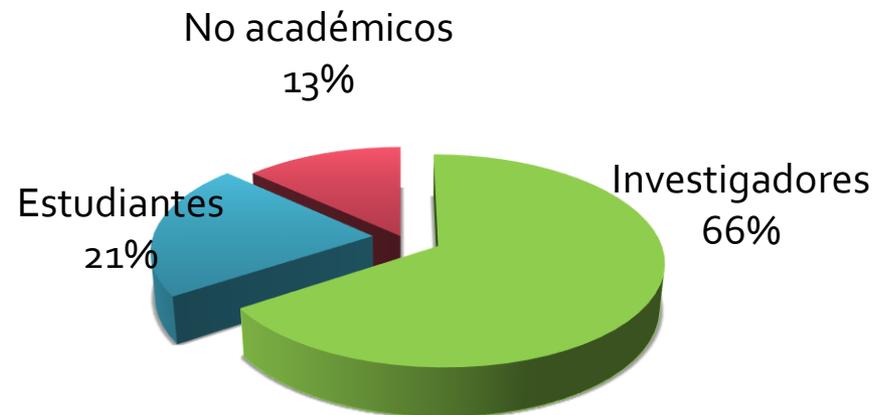
- Cuenta con 98 miembros activos

Representación por género Enero 2018



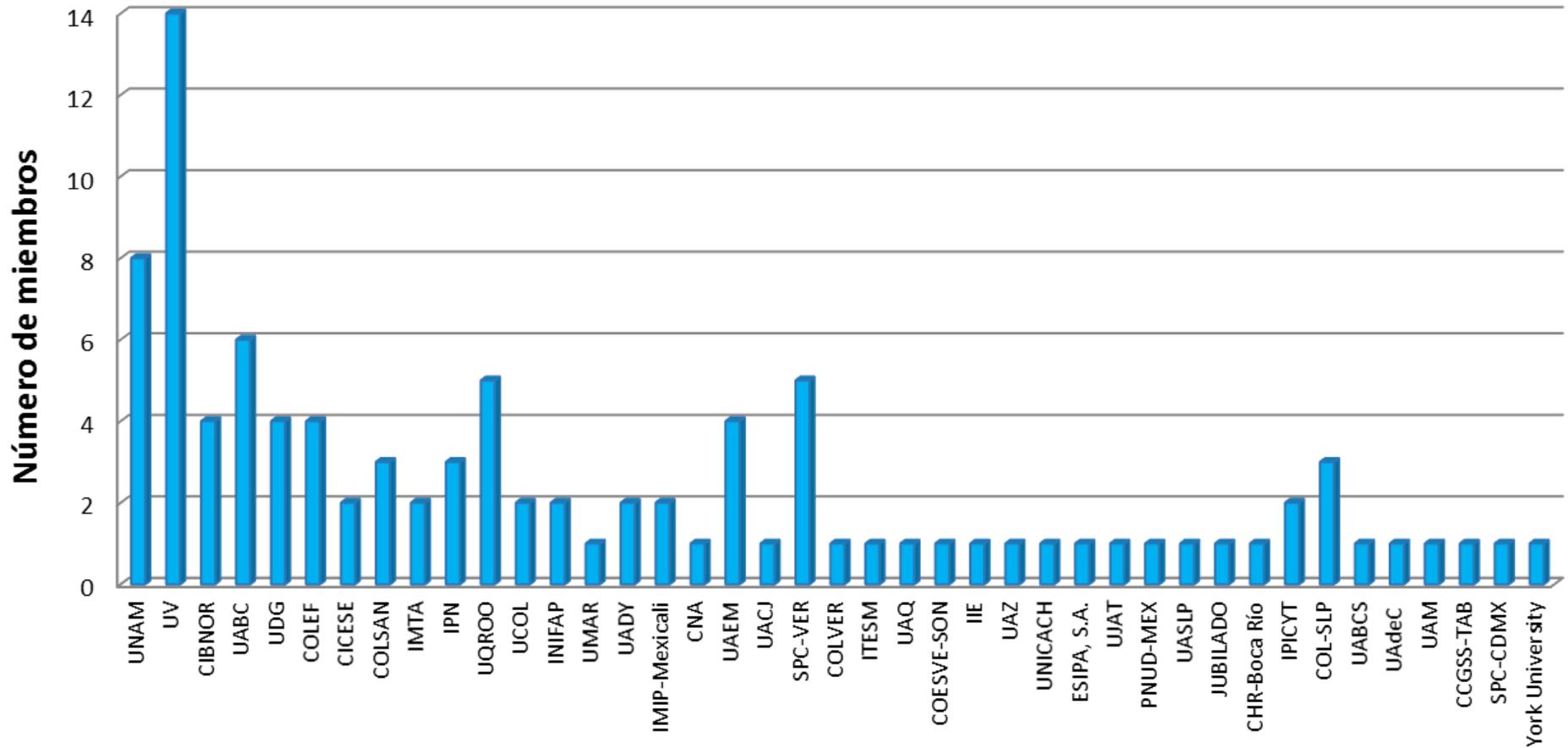
- Grado académico

Membresía (Enero 2018)



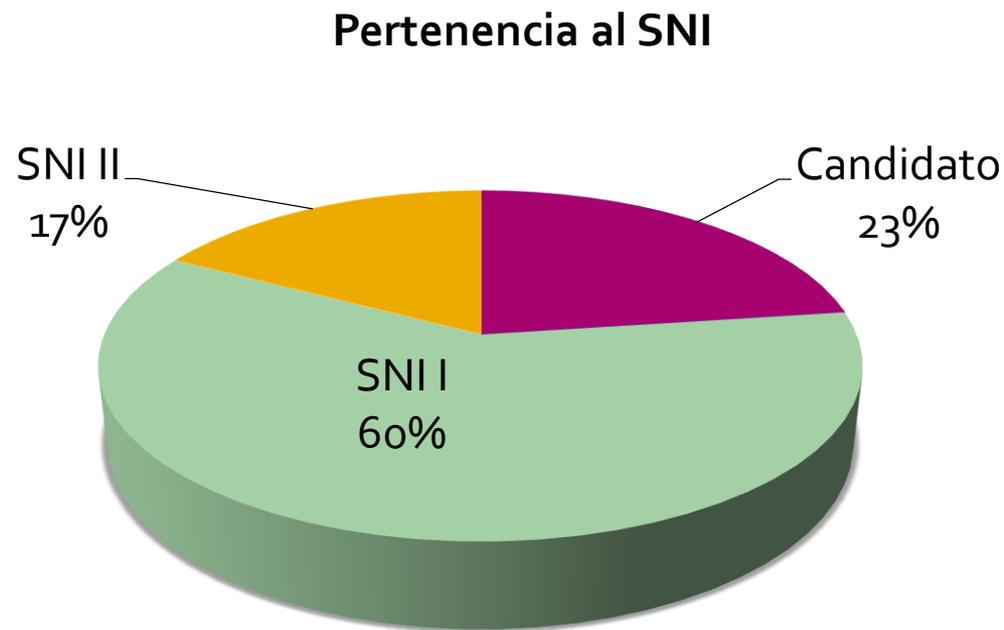
Membresía REDESCLim 2018

Instituciones de adscripción de los miembros de REDESCLim 2018



2018 REDESCLim

- Miembros de la Red pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores



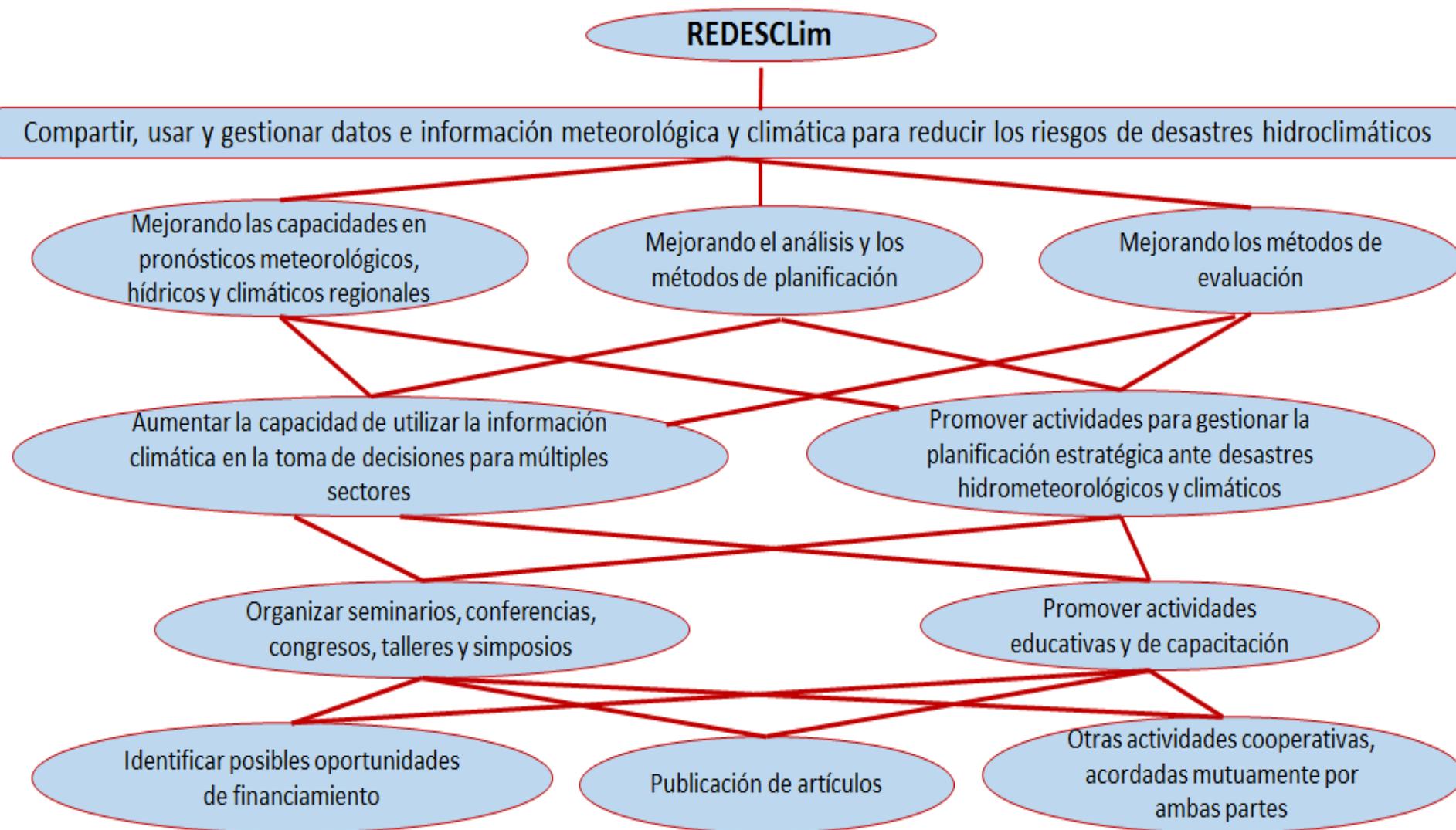
Algunos recursos

- Plataformas diversas:
 - <http://clicom.mex.cicese.mx>,
 - <http://clicom-mex.cicese.mx/malla>
 - <http://atlasclimatico.unam.mx/REDESCLIM2/>
- Escenarios de cambio climático
<http://escenarios.inecc.gob.mx>
- Seminarios Virtuales REDESCLim en 2015, 2016 y 2017:
<https://www.virtualredesclim.com/seminario-virtual>
- Coloquio sobre huracanes:
<https://www.virtualredesclim.com/videos>
- Diez infografías:
<https://www.virtualredesclim.com/blank-thz7v>

REDESCLIM brinda servicios



Visión funcional de REDESCLim



Una RED entre una NUBE

1/20	1/30	1/35	1/51	1/81	1/90
6	1.8	1.1	2.9	1.2	0.6

Áreas estratégicas

1. Monitorear, asegurar la calidad de los datos y comprender las causas físicas y sociales de los desastres.
2. Contribuir a la toma de decisiones para prevenir y reducir el riesgo y la vulnerabilidad.
3. Mejorar la comunicación con la sociedad para incidir en una mejor capacidad de respuesta y prevención de desastres.
4. Promover REDESClim a nivel nacional e internacional.

Estado y requisitos

Categoría	Estado	Optimo
Apoyo CONACYT	6/7	7/7
Instituciones	1/3	1/3
Miembros NO ACA (articulación sectorial)	13%	20%
Presencia EF	65%	30%
Género (CTA y Membresía)	1/3	1/3

Categoría	Estado	Optimo
Congruencia con objetivos	90%	100%
Colaboración entre REDES	1	?
Políticas públicas	SÍ	SÍ
Impacto social	?	SÍ
Vinculación Internacional	NCAR	?

Visibilidad: Tangible e Intangible

Categoría	
Productos	Artículos, Tesis, Memorias, Reportes que señalen explícitamente la RED, (INCLUYENDO PROGRAMAS DE ESTUDIO EN POSGRADO)
Colaboración INTRA	Talleres, cursos, seminarios, foros bajo o compartiendo el sello de la RED
Colaboración INTER	Talleres, cursos, seminarios, foros bajo o compartiendo el sello de la RED con otras REDES
Articulación Multisectorial	Cartas de colaboración (tres niveles de gobierno-sector público) y con el Sector privado.
Diversificación financiera	Fondos para colaboración y servicios de distintas fuentes (figura jurídica)
Impacto social	Plataformas de comunicación y datos, entre otras.

Visibilidad: DOS LIBROS 2018



551.57 Audefroy, Joel F.
A84 Desastres asociados a fenómenos hidrometeorológicos / Joel Francis Audefroy y Raymundo Padilla Lozoya, Coordinadores. -- Jiutepec, Mor. : Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, ©2018.

260 p.

ISBN 978-607-9368-99-9

1. Hidrometeorología 2. Desastres 3. Reducción de riesgo de desastre
4. Vulnerabilidad.



RIESGO DE DESASTRES EN MÉXICO: EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS

551.55 Rodríguez Esteves, Juan Manuel (coord.)
R63 Riesgo de desastres en México: eventos hidrometeorológicos y climáticos / Juan Manuel Rodríguez Esteves... et al., coordinadores. -- Jiutepec, Mor. : Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, 2018.
440 p.

ISBN 978- (obra digital): En trámite

1. Hidrometeorología 2. Desastres naturales 3. Riesgos ambientales 4. México

Coordinadores:

Juan Manuel Rodríguez Esteves
Carlos Manuel Welsh Rodríguez
Ma Lourdes Romo Aguilar
Ana Cecilia Travieso Bello

Edición:

Gema Alín Martínez Ocampo
Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Diseño:

Gema Alín Martínez Ocampo

Ilustración de portada:

Oscar Alonso Barrón

Primera edición: 2018

Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Paseo Osahmahuac 8532
62550 Progreso, Jiutepec, Morelos
México
www.imta.gob.mx

REDESCUM

Centro de Ciencias de la Tierra
Calle Francisco J. Moreno 207
Col. E. Zapata
CP 91090, Xalapa, Ver.
México
<http://www.redescum.org.mx/>

ISBN (obra digital): En trámite

Fotografías de entrada de capítulo:

<https://pixabay.com/es/>

A excepción del capítulo 2: Tornado. Cortesía de Ivan Camilo Henao.

Las opiniones, datos y citas presentados en esta obra son responsabilidad exclusiva de los autores y no reflejan, necesariamente, los puntos de vista de la institución que edita esta publicación.

Prohibida su reproducción parcial o total, por cualquier medio, mecánico, electrónico, de fotocopias, térmico u otros, sin permiso de los coordinadores.

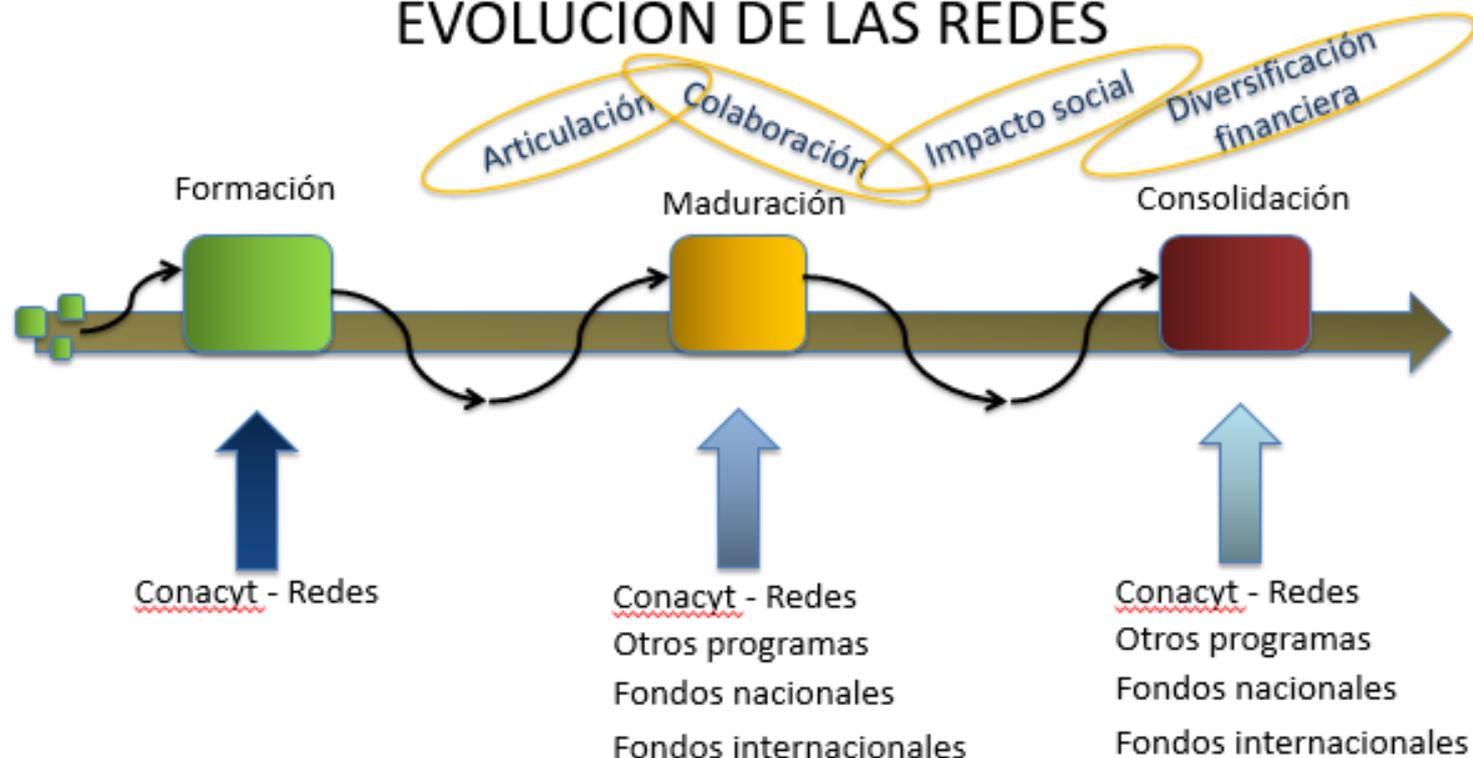
Hecho en México

Hoja de ruta hacia la consolidación

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



EVOLUCIÓN DE LAS REDES



Vinculación internacional: requisito para la consolidación

- Convenio de colaboración: MOU
 - NCAR: 2015-2017 ; extensión 2017-2019 (Movilidad académica y cooperación, capacitación)
 - Taller de WRF con fines climáticos en Querétaro, MX.
 - Movilidad o visita a NCAR.
- BSC
 - Movilidad de académicos
 - Movilidad de estudiantes programas PNPC (Estancia obligatoria CONACYT).
 - Cooperación científica-técnica
- RECNET

Gracias!!!



CTA 2018

Ma de Lourdes Romo

COLEF

Ana Cecilia Travieso

UV

Saúl Miranda

SRIA. PROT CIVIL-VER

Enrique Pérez

UNAM

Enrique González

UAQ

Oscar Frausto

UQRO

Carlos Welsh

UV