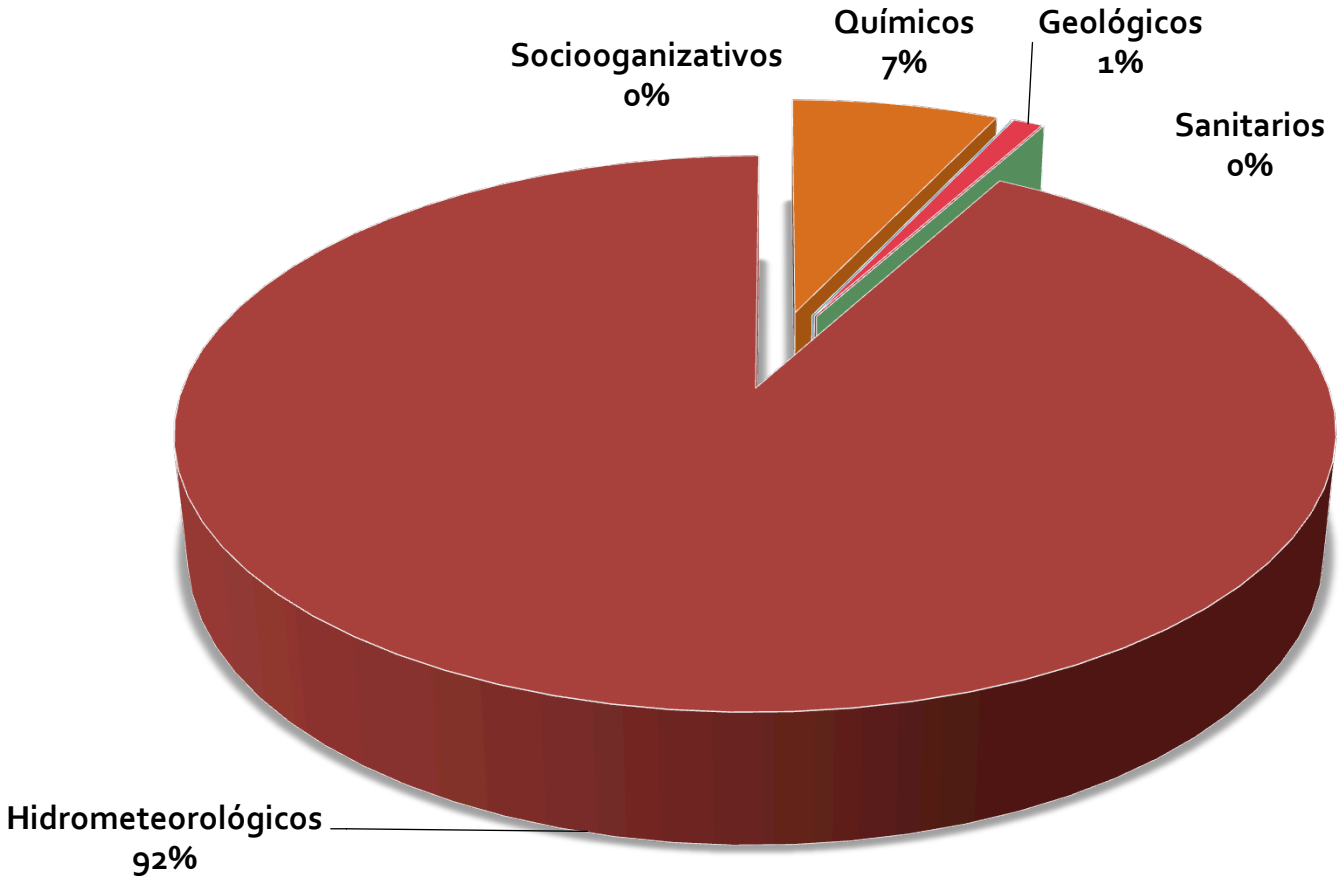
Red de Desastres Asociados a Fenómenos Hidrometeorológicos y Climáticos

www.redesclim.org.mx

Daños totales por fenómenos



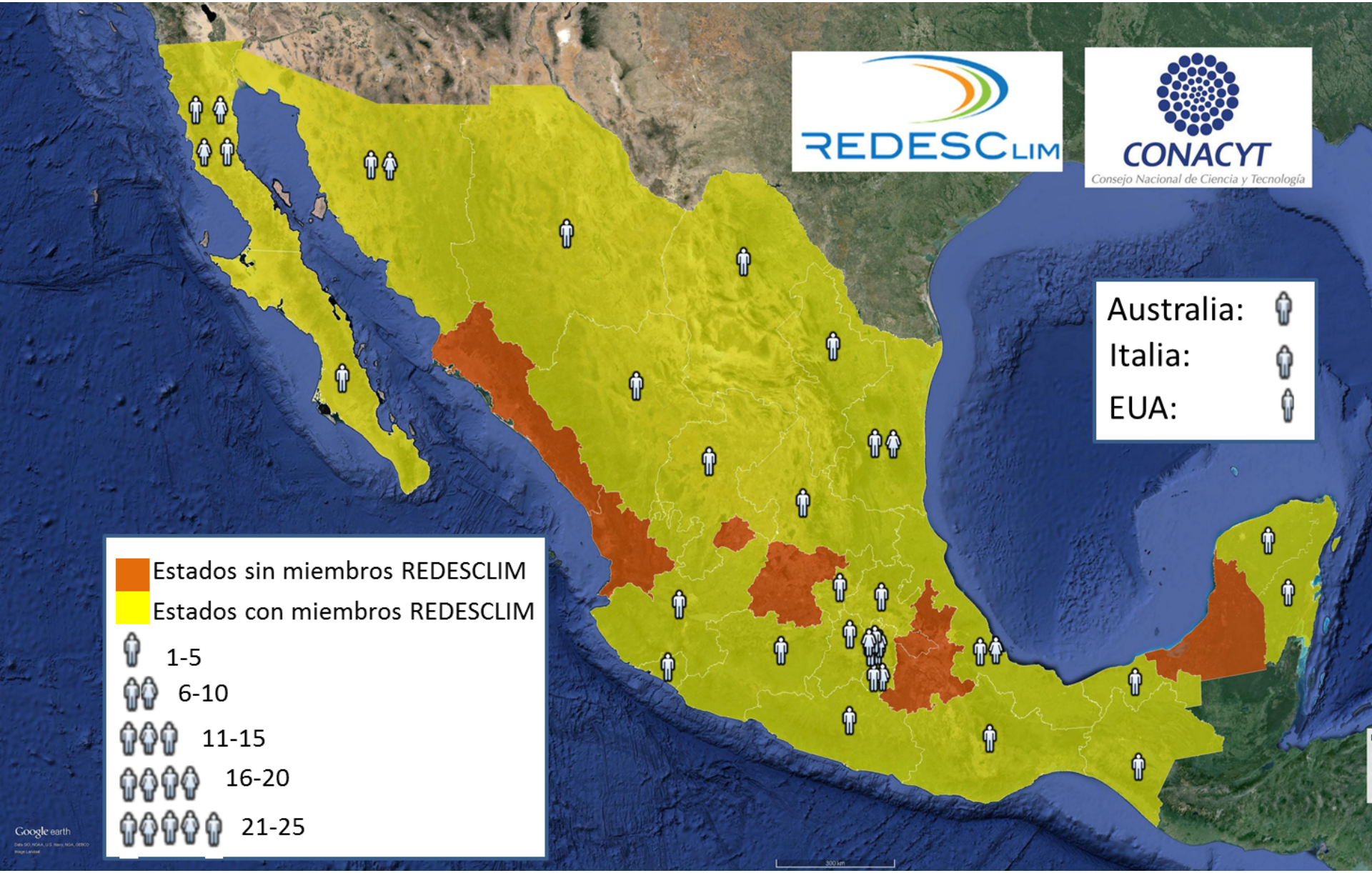
Porcentaje del total de daños y pérdidas por desastres naturales y antrópicos en 2013

¿Porque crear REDESClim?

- Cambios en la ocurrencia e intensidad de fenómenos hidrometeorológicos.
- Aumento de las pérdidas sociales ante estos fenómenos.
- Más del 90% de los desastres están asociados a fenómenos hidrometeorológicos.
- Incremento de la vulnerabilidad social de los asentamientos humanos.

¿Qué es?

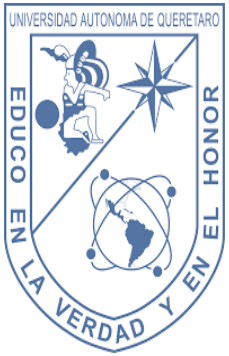
- La Red de Desastres Asociados a Fenómenos Hidrometeorológicos y Climáticos (**REDESClim**) es una red temática de investigación del CONACYT creada en 2011.
- Busca conjuntar la **colaboración** de investigadores, tecnólogos, empresarios, tomadores de decisiones y organizaciones de la sociedad civil para impulsar soluciones al problema de los desastres en México.
- Su membresía asciende a **133 expertos**: 117 investigadores, 9 estudiantes y 7 externos.


REDESCLIM
CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Australia:
Italia:
EUA:
Estados sin miembros REDESCLIM
Estados con miembros REDESCLIM
1-5
6-10
11-15
16-20
21-25
Google earth

El Colegio de la Frontera Norte
IMTA
Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
Universidad Veracruzana
SMN
CIB
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.
El Colegio de Veracruz
Protección Civil Veracruz
UNAM
CESAVE
Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora
IPN
CICESE
IMTA
Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
ASU
Arizona State University
UNAM
IMTA
Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
Electricas
CONAGUA
Comisión Nacional del Agua
CFE
Comisión Federal de Electricidad
IMIP
Instituto Municipal de Investigación y Planeación Urbana de Mexicali
El Colegio de San Luis, A.C.
Universidad Autónoma Chapingo
Enseñar la explotación de la tierra, no la del hombre
POR LA REALIZACION PLENA DEL HOMBRE
The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics
Tecnológico de Monterrey
Casa abierta al tiempo
UADY
Universidad Autónoma de Yucatán
CIESAS
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
Universidad Autónoma de Chiapas
Universidad Autónoma de Tamaulipas
UJAT
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
ANU
The Australian National University

UNIVERSITY
OF MIAMI

UNIVERSIDAD
DEL MAR



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE SAN LUIS POTOSÍ

Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica

Dirección General de Educación Superior Tecnológica

INSTITUTO MUNICIPAL DE INVESTIGACIÓN
Y PLANEACIÓN DE ENSENADA B.C.

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
Y ARTES DE CHIAPAS

Comité Técnico Académico (CTA)

- Dr. Rodríguez Esteves, Juan Manuel (representante)
- Dr. Brito Castillo, Luis
- Dr. González Sosa, Enrique
- Dr. Pérez Campuzano, Enrique
- Dra. Romo Aguilar, María de Lourdes
- Dr. Salinas Prieto, José Antonio
- Dr. Welsh Rodríguez, Carlos Manuel

El Colegio de la Frontera Norte

CIB Centro de Investigaciones Biologicas del Noroeste, S.C.

Universidad Autónoma de Querétaro

El Colegio de la Frontera Norte

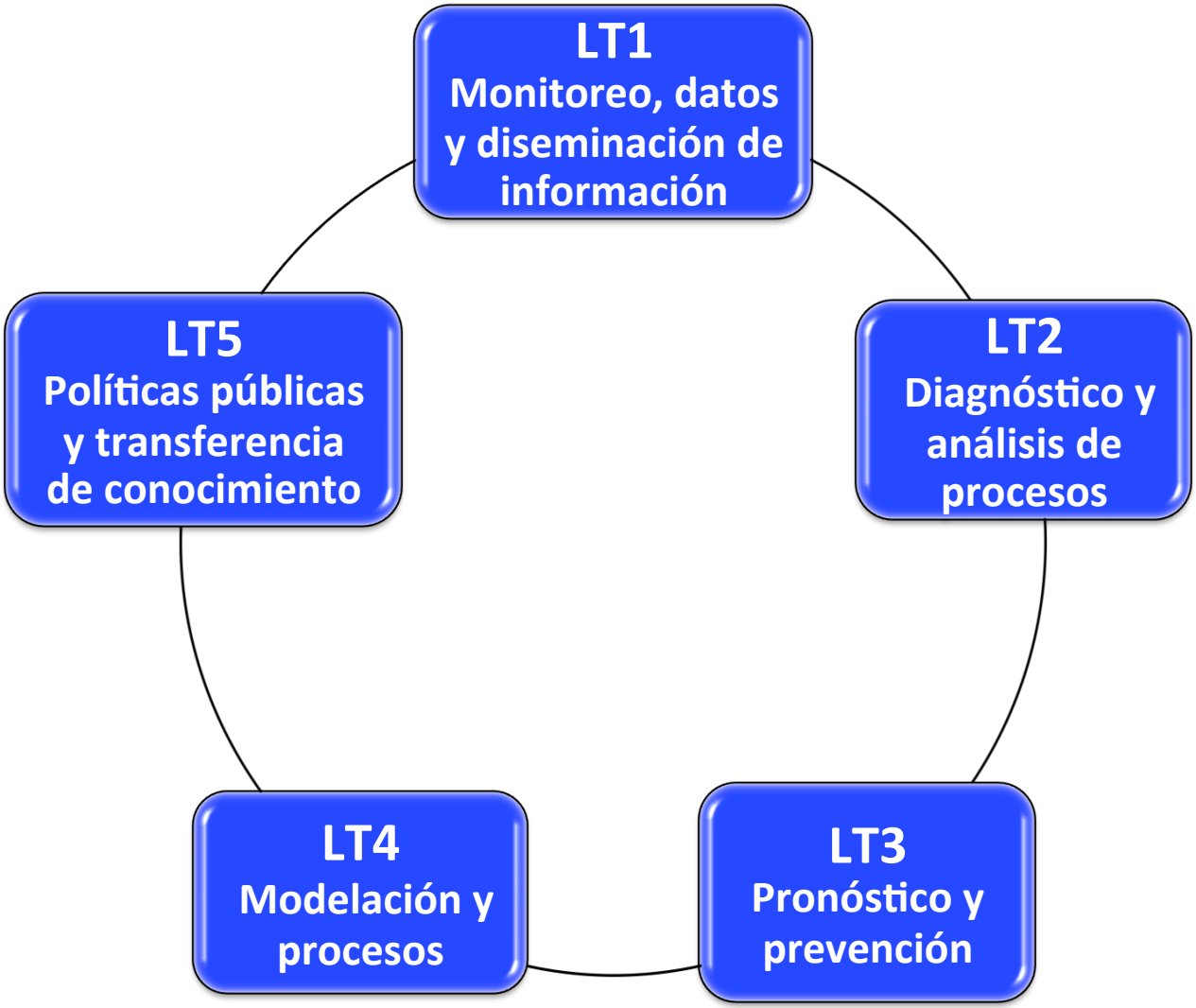
IMTA Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Universidad Veracruzana

Organización

Para cumplir con sus objetivos y metas, **REDESClim** cuenta con cinco líneas temáticas que se presentan a continuación.

Organización



¿Y todo esto para qué?

- Influir en las políticas públicas involucrando al gobierno, iniciativa privada, academia y sociedad.
- Fomentar el conocimiento de los fenómenos naturales.
- Reducir el riesgo de desastre ante fenómenos hidrometeorológicos y climáticos en México.

Logros

- Cuatro Reuniones Estratégicas Nacionales:
  - 2011. Huatulco, Oaxaca.
  - 2012. Ciudad de México.
  - 2014. Ciudad de México.
  - 2015. Puerto de Veracruz (octubre).
- Desarrollo de la página Web:
  - www.redesclim.org.mx
- Talleres y seminarios virtuales.
- Coloquio sobre huracanes.
- Sistemas de monitoreo de precipitación.

Logros

- Plataformas climáticas:
  - http://clicom.mex.cicese.mx,
  - http://clicom-mex.cicese.mx/malla
- Escenarios de Cambio Climático:

  http://escenarios.inecc.gob.mx
- Proyectos semilla: 14
- Modelo para la simulación de huracanes.
- Revista de divulgación.
- Libro de divulgación.

RED DE DESASTRES ASOCIADOS A FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS

2 AÑOS

DE AVANCES, LOGROS Y RETOS

Huracanes Manuel e Ingrid, 15 Sep 2013 | GOES NOAA

Tereza **Cavazos**
(Coord.)

REDESCLIM

CONACYT

CONVIVIENDO *Con la* NATURALEZA

El Problema de los Desastres Asociados a Fenómenos Hidrometeorológicos y Climáticos en México

TEREZA CAVAZOS
EDITORA

http://www2.inecc.gob.mx/publicaciones/download/721.pdf

http://usuario.cicese.mx/~tcavazos/pdf/T_Cavazos_Libro_REDESClim_2015.pdf

¿En donde estamos?

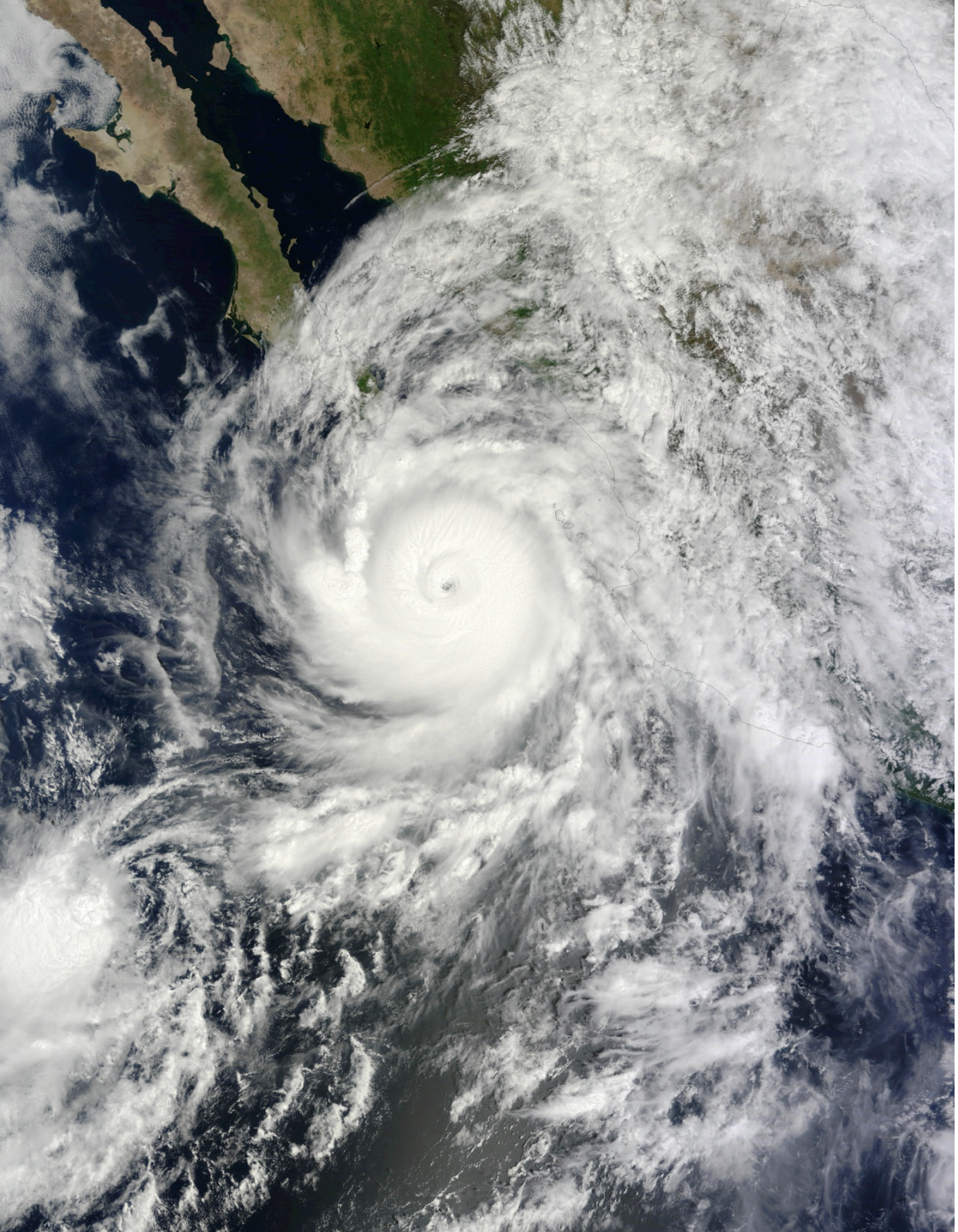
- Convocatoria de adhesión de nuevos miembros:
  - Permanente y los resultados se envían cada seis meses.
- Elaborando lineamientos internos:
  - Para regular el trabajo en red.
- Organización de talleres y seminarios:
  - Vulnerabilidad, huracanes, etc.
- Participación en congresos nacionales e internacionales:
  - RESURBE II (Colombia), Unión Geofísica Mexicana (México), IRSTEA (Francia), etc.
- Participación en comités científicos:
  - Comité Técnico de Meteorología Marina y Oceanología de México.

¿En donde estamos?

- Seminario virtual:
  - Tres sesiones: Ciencias sociales y desastres, Cambio climático y Estudio histórico de los desastres (2015).
- Fortaleciendo la internacionalización de la red.
  - Rusia, Francia, Estados Unidos, etc.
- Catálogo de servicios:
  - Mostrar los productos y servicios que podemos prestar.
- Centro virtual en nuestra página:
  - Documentos de consulta, reportes, etc.
- Plan Estratégico Nacional 2015-2016:

¿Hacia donde vamos?

- Posicionar a **REDESClim** como un referente en el conocimiento de los desastres asociados a fenómenos hidrometeorológicos y climáticos en México.
- Integración de sus miembros (investigación, formación de recursos humanos, movilidad estudiantil, difusión de productos).
- Fortalecer el trabajo de **REDESClim** mediante su proyección regional, nacional e internacional.



Muchas gracias