



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



El Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México
El Programa de Investigación de Tornados y Tormentas Severas del Centro de Investigaciones y Estudios
Superiores en Antropología Social, y El Colegio de la Frontera Sur
Invitan al

III Coloquio de Estudios de Tornados y Tormentas Severas en México

13 y 14 de noviembre de 2023

Centro de Convenciones el Carmen, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.

PROGRAMA

Lunes 13 de noviembre

10:00 a 10:15 horas	PALABRAS DE BIENVENIDA Dr. Antonio Saldívar Moreno Director General de El Colegio de la Frontera Sur INAUGURACIÓN Ing. Mariano Alberto Díaz Ochoa Presidente Municipal Constitucional del H. Ayuntamiento de San Cristóbal de Las Casas, Chiapas INTRODUCCIÓN AL COLOQUIO Y SU DINÁMICA: Dra. María Asunción Avendaño García Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras, UNAM
10:15 a 10:45 horas	CONFERENCIA MAGISTRAL TORNADOS COMO FACTORES DE RIESGO Y PROTECCIÓN Dra. María Asunción Avendaño García Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras, UNAM
Sesión: Protección Civil Moderador: ALEJANDRA TOSCANA APARICIO	
10:50-11:05 Horas	<i>Recomendaciones ante tormentas severas y tornados</i> Geóg. DIANA ARLETTE CORDERO DEVESA Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos del Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
11:05-11:20 Horas	<i>Tornados en Cd. Acuña, Coahuila</i> BRÍGIDO IVÁN MORENO CARRERA Ex Director de Protección Civil y Bomberos de Acuña, Coahuila
11:20-11:35 Horas	<i>Protección Civil y la Gestión del Riesgo como hegemonía para la resiliencia en los fenómenos naturales y antrópicos</i> TSC. INTI CONTRERAS ESCAMILLA



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



	Supervisor de la Regional Altos II. Secretaría de Protección Civil, Chiapas.
11:35-11:50 Horas	Los tornados en el Estado de Tlaxcala GERARDO ESPINOZA JIMÉNEZ Ex Director de Protección Civil de Huamantla, Tlaxcala
11:50-12:05 Horas	SESIÓN DE PREGUNTAS
Sesión: Meteorología Operativa Moderador: EDUARDO VÁSQUEZ ZECUA	
12:05-12:20 Horas	El uso de la inteligencia meteorológica en la Gestión Integral del Riesgo en el Municipio de Guadalajara, Jalisco BORIS VLADIMIR COMI GONZÁLEZ Protección Civil y Bomberos Guadalajara, DGIR-Oficialía de Inteligencia
12:20-12:35 horas	Análisis comparativo de dos temporales de lluvias en Guadalajara, 2022-2023: estudios de casos de varios tipos de tormentas utilizando datos de percepción remota, IN SITU Y NWP JOCELYN SERRANO BARRAGÁN y BORIS VLADIMIR COMI GONZÁLEZ Protección Civil y Bomberos Guadalajara, DGIR-Oficialía de Inteligencia
12:35-12:50 Horas	La importancia de los Sistemas de Alertamiento Temprano y el Monitoreo Meteorológico JUAN GABRIEL RUIZ UITZIL Ex Inspector de la Dirección de Protección Civil y Bomberos de Acuña, Coahuila.
12:50-13:05	SESIÓN DE PREGUNTAS
13:05-15:00	RECESO PARA ALMORZAR/COMER
Sesión: Meteorología Académica Moderador: JESÚS MANUEL MACÍAS M.	
15:00-15:15 Horas	La región carbonífera de Coahuila y su corredor de tormentas severas de primavera HÉCTOR JAVIER MORALES IBARRA El tiempo en la carbonífera, Coahuila
15:15-15:30 Horas	Análisis meteorológico de trombas en México JOSÉ FRANCISCO LEÓN CRUZ ¹ y MARÍA SOLEDAD CAMPOS RODRÍGUEZ ² Instituto de Geografía, UNAM ¹ y Universidad Veracruzana ²
15:30-15:45 Horas	Tormentas severas en el Edo de Quintana Roo Cap.2/o de Fuerza Aérea Meteorólogo JUAN GILBERTO BARRUTIETA MUÑOA Servicio Meteorológico de la Fuerza Aérea Mexicana, SEDENA
15:45-16:00 Horas	SESIÓN DE PREGUNTAS
Sesión: Riesgo-Desastre Moderador: JUAN CARLOS VELASCO SANTOS	
16:00-16:15 Horas	Efectos de las tormentas severas en la cadena agroindustrial de la caña de azúcar REBECA GRANADOS RAMÍREZ ¹ Y ERIKA JASSO LÓPEZ ²



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



	Instituto de Geografía, UNAM ¹ y Comité Nacional para el Desarrollo Sustentable de la Caña de Azúcar (CONADESUCA) ²
16:15-16:30 Horas	<i>El desastre detonado por las tormentas e inundación de aguas residuales en septiembre de 2021 en Tula, Hidalgo</i> ALMA VILLASEÑOR FRANCO ¹ Y ALEJANDRA TOSCANA APARICIO ² Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Guerrero ¹ y Departamento de Política y Cultura, UAM-X ²
16:30-16:45 Horas	<i>Gestión Integral de diseño, vulnerabilidad social y manejo de riesgos</i> JORGE LÓPEZ ORTIZ Universidad Autónoma de Yucatán
16:45-17:00 Horas	SESIÓN DE PREGUNTAS



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



Martes 14 de noviembre

Sesión: Riesgo-Desastre Moderador: IRVIN ULISES HERRERA CRUZ	
10:00-10:15 Horas	<i>Impacto socio-económico de las Tormentas Severas en México</i> KARLA MARGARITA MÉNDEZ ESTRADA Subdirectora de Estudios Económicos y Sociales, CENAPRED
10:15-10:30 Horas	<i>Análisis de la relación tornados-desastres</i> JESÚS MANUEL MACÍAS M. Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social
10:30-10:45 Horas	<i>Problemática de los registros. Base de Datos Tornados México</i> MARÍA ASUNCIÓN AVENDAÑO GARCÍA Colegio de Geografía, UNAM-CIESAS
10:45-11:00 Horas	<i>¿Los tornados en Chiapas, son puro cuento o una realidad?</i> JUAN CARLOS VELASCO El Colegio de la Frontera Sur, Unidad San Cristóbal de Las Casas, Chiapas
11:00-11:15 Horas	SESIÓN DE PREGUNTAS
Sesión: Riesgo-Desastre Moderador: JESÚS MANUEL MACÍAS M.	
11:15-11:30 Horas	<i>La prevención y la climatología de tornados en el Estado de Chiapas durante el periodo de 1957 – 2017</i> JOSHUA ANDRÉ RÍOS MAYA Colegio de Geografía, UNAM-CIESAS
11:30-11:45 Horas	<i>La reubicación y el tornado en Piedras Negras, Coahuila, del 24 de abril de 2007</i> IRVIN ULISES HERRERA CRUZ Posgrado en Geografía, UNAM-CIESAS
11:45-12:00 Horas	<i>Seguimiento de fenómenos tornádicos, a través del reconocimiento, registro y divulgación de tornados en la región oriente del estado de Tlaxcala</i> EDUARDO VÁSQUEZ ZECUA Posgrado en Geografía, UNAM-CIESAS
12:00-12:15 Horas	SESIÓN DE PREGUNTAS
12:15-12:30 Horas	<i>La “culebra de agua”-tornado, en San Martín de Las Pirámides, Estado de México. (14 de agosto de 2018)</i> ARIADNE KHIABET CASAS QUINTERO Colegio de Geografía, UNAM-CIESAS
12:30-12:45 Horas	<i>La metodología de la etnohistoria en la identificación de tornados en las fuentes históricas. El caso de la ex hacienda de San Agustín en Atlixco, Puebla en 2013</i> GUADALUPE VIRGINIA HERNÁNDEZ MORENO Escuela Nacional de Antropología e Historia-CIESAS



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



12:45-13:00 Horas	SESIÓN DE PREGUNTAS
13:00-15:00 Horas	RECESO PARA ALMOZAR/COMER
Sesión: Riesgo-Desastre Moderador: MARÍA ASUNCIÓN AVENDAÑO GARCÍA	
15:00-15:15 Horas	<i>La vulnerabilidad social y los tornados del 30 de mayo de 2017</i> JANET HIDALGO RICO Colegio de Geografía, UNAM-CIESAS
15:15-15:30 Horas	<i>Tornados en México: Desvelando los daños ocultos en la agricultura y la urgente necesidad de evaluar pérdidas</i> MIGUEL ÁNGEL HERNÁNDEZ MORENO Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán/Acatlán, UNAM-CIESAS Universidad Politécnica de Cuautitlán/ Izcalli, UNAM-CIESAS
15:30-15:45 Horas	SESIÓN DE PREGUNTAS
15:45 horas	Entrega de reconocimiento OBSERVADOR VOLUNTARIO
	PALABRAS DE CLAUSURA DEL EVENTO

Organizadores:

Dra. María Asunción Avendaño García

Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras, UNAM.

Dr. Jesús Manuel Macías

Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social.

Lic. Juan Carlos Velasco Santos

El Colegio de la Frontera Sur

Entrada Libre

Sede: **Centro de Convenciones el Carmen.**

Lugar: **San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.**

Informes: tornadoazul15@gmail.com

Facebook: <https://www.facebook.com/pittsciesasmx>

Ubicación:



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

