

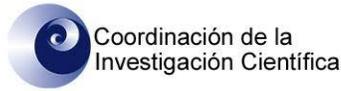
1er. Encuentro de Redes de Monitoreo en México

Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático (ICAyCC)

Instituto de Geofísica (IGf)

Coordinación de la Investigación Científica (CIC)

Universidad Nacional Autónoma de México



INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA
ATMÓSFERA
Y CAMBIO CLIMÁTICO



- Fechas: miércoles 04 y jueves 05 de junio de 2025
- Lugar: [Torre de Ingeniería](#) (TI), Ciudad Universitaria, Universidad Nacional Autónoma de México, Coyoacán, CDMX.

Las redes de monitoreo ambiental en instituciones académicas y gubernamentales, constituyen la **principal fuente de información sobre el estado de la atmósfera, la litósfera, la hidrósfera y los ecosistemas de nuestro país**. Los datos que generan estos esfuerzos de monitoreo son indispensables para evaluar la variabilidad natural y provocada por el impacto de las actividades humanas en el ambiente, la efectividad de las medidas de mitigación de dichos efectos, así como los resultados de programas regulatorios de índole ambiental que se implementan a nivel local, regional y nacional.

Contribuye también con información indispensable para los sistemas de alerta temprana, por su naturaleza, todos los sistemas de monitoreo tienen en común procesos como la recolección, transmisión, procesamiento y disseminación de datos, y enfrentan retos similares en temas de mantenimiento de equipos y procedimientos, capacitación de personal, almacenamiento y distribución de la información generada, suficiencia de financiamiento y continuidad en el tiempo. Por estas razones, estamos organizando el **1er. Encuentro de Redes de Monitoreo Ambiental en México**, a celebrarse los días **04 y 05 de junio de 2025 en Ciudad Universitaria**. En este encuentro, los representantes de las principales redes de monitoreo del país podrán intercambiar experiencias, y discutir problemáticas y retos comunes en aspectos técnicos, organizacionales y de financiamiento. El encuentro estará convocado y organizado por los Institutos de Ciencias de la Atmósfera, Cambio Climático y el Instituto de Geofísica y la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM.

Programa

Miércoles 04 de junio			
Hora	Actividad	Encargado / Responsable	Lugar
09:30 – 10:00	Registro de participantes	Jazmin + Monica	Auditorio, TI
10:00 – 10:45	Inauguración del evento y palabras de las autoridades	Dr. Jorge Zavala (ICAyCC), Dr. José Luis	

		Macías (IGf), Dra. Soledad Funes (CIC)	
10:45 – 10:57	Servicio Sismológico Nacional		
10:57 – 11:09	Servicio Meteorológico Nacional		
11:09 – 11:21	Red Universitaria de Observatorios Atmosféricos / Programa de Estaciones Meteorológicas del Bachillerato Universitario	Luis Ladino	
11:21 – 11:33	Secretaría de Marina		
11:33 – 11:45	Servicio Mareográfico Nacional		
11:45 – 11:57	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático		
11:57 – 12:45	Receso para café	Lic. Vanessa + Nassir	Sala de exposiciones, TI
12:45 – 12:57	Servicio de Geodesia Satelital		
12:57 – 13:09	CENAPRED		
13:09 – 13:21	Servicio Solarimétrico Mexicano		
13:21 – 13:33	Sistema de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de México		
13:33 – 13:45	Laboratorio Nacional Conahcyt sobre Atmósfera y Clima		Auditorio, TI
13:45 – 13:57	Red de calidad del aire del Estado de Querétaro		
13:57 – 14:09	Red Mexicana de Investigación Ecológica a Largo Plazo Mex-LTER		
14:09 – 14:21	Laboratorio Nacional Conahcyt MexFlux	Ma. Eugenia González	
14:21 – 15:30	Comida	Luis + Maru	Terraza, TI
15:30 – 15:42	Red Mexicana de Aerobiología		
15:42 – 15:54	Servicio Académico de Monitoreo Meteorológico y Oceanográfico		Auditorio, TI
15:54 – 16:06	Servicio Magnético, Instituto de Geofísica		
16:06 – 16:18	Comité Mexicano de Manglares		

16:18 –16:30	Redes de percepción remota (NDACC, TCCON, COCCON, Pandonia)		
16:30 – 16:42	Observatorio Socio Ambiental MX		
16:42 – 16:54	Red de depósito atmosférico		
16:54 – 17:06	Observatorio Hidrológico del Instituto de Ingeniería		
17:06 – 17:18	Red de monitoreo con sensores de bajo costo		
17:18 – 17:30	CONAFOR		
17:30 – 17:35	Cierre del primer día	Luis + Maru	
Jueves 05 de junio			
10:00 – 11:00	Conversatorio ² 1. Procedimientos de aseguramiento y control de calidad de datos (QA/QC)	Moderador: Armando Retama (sensores de bajo costo) Participantes: RAMA, SEMAR, REMA, Magnético	Auditorio, TI
11:00 – 12:00	Conversatorio 2. Aspectos de la propiedad y tratamiento de la información pública y privada.	Moderador: Mareográfico Invitados: INECC, RUOA/PEMBU, CENAPRED, CONAFOR	
12:00 – 12:45	Receso para café	Lic. Vanessa y Nassir	Sala de exposiciones, TI
12:45 – 13:30	Conversatorio 3. Difusión de la información generada; portales web, visualizaciones, APIs de descarga.	Moderador: SAMO Participantes: UNISON, Geodesia, Solarimetrico, Manglares	Auditorio, TI

13:30 – 14:30	Conversatorio 4. Repositorios de información; metadatos.	Moderador: SMN Participantes: Sismológico, Depósito atmosférico, Percepción remota, Mexflux	
14:30 – 15:30	Comida	Maru y Luis	Terraza, TI
15:30 – 16:30	Conversatorio 5. Retos de la continuidad: aseguramiento de financiamiento y operatividad a largo plazo.	Moderador: Mex-Lter Participantes: Observatorio hidrológico, Querétaro, LaNCAC,	Auditorio, TI
16:30	Clausura del evento	Dr. Jorge Zavala y Dr. Macías	

¹ Se espera que un representante de cada una de las redes de monitoreo participantes realice una exposición oral de 10 minutos en que presente brevemente la historia, objetivos, logros y retos principales de su red, más 2 minutos para preguntas.

² Los Conversatorios (discusiones plenarias) serán presididas por un moderadores con la participación de un integrantes de entre tres a cinco redes designadas previamente, tomando en cuenta sus experiencias, casos de éxito e interés en cada tópico. Este presidium conducirá un intercambio de experiencias y opiniones sobre cada tema en conversación con el resto de la audiencia, propiciando una discusión a fondo sobre los retos comunes a las redes y las posibles estrategias para enfrentarlos.

Participantes

- Secretaría de Marina
- Servicio Meteorológico Nacional
- INECC - Investigación de la Calidad del Aire y Contaminantes Climáticos
- Centro Nacional de Prevención de Desastres
- Comisión Nacional Forestal
- Sistema de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de México
- Red de calidad del aire del Estado de Querétaro
- Servicio Sismológico Nacional, Instituto de Geofísica

- Servicio de Geodesia Satelital, Instituto de Geofísica
- Servicio Mareográfico Nacional, Instituto de Geofísica
- Servicio Solarimétrico Mexicano, Instituto de Geofísica
- Laboratorio Nacional Conahcyt sobre Atmósfera y Clima
- Red Universitaria de Observatorios Atmosféricos / Programa de Estaciones Meteorológicas del Bachillerato Universitario
- Laboratorio Nacional Conahcyt MexFlux
- Red Mexicana de Investigación Ecológica a Largo Plazo Mex-LTER
- Red Mexicana de Aerobiología
- Comité Mexicano de Manglares
- Servicio Académico de Monitoreo Meteorológico y Oceanográfico
- Servicio Magnético, Instituto de Geofísica
- Redes de percepción remota (NDACC, TCCON, COCCON, Pandonia)
- Red de depósito atmosférico
- Observatorio Socio Ambiental MX
- Observatorio Hidrológico del Instituto de Ingeniería
- Red de monitoreo con sensores de bajo costo