

MINUTA

CTEIM Comité Técnico Especializado en Información Marina

En las instalaciones de la Secretaría de Marina (SEMAR), ubicada en Av. Heroica Escuela Naval Militar núm. 861 en la Ciudad de México, mediante la modalidad de reunión virtual, a través de videoconferencia por medio de la plataforma Cisco Webex, siendo las 11:04 horas del día 23 de junio de 2026, se reunieron las personas integrantes del Comité Técnico Especializado en Información Marina (CTEIM), para llevar a cabo la Primera Sesión Ordinaria correspondiente al año 2026, en el marco de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica.

La reunión se desarrolló de acuerdo al siguiente Orden del Día:

Tiempo	Tema	Ponente
11:04 - 11:10	Bienvenida a la reunión	Presidente del Comité Vicealmirante CG. PH. DEM. Sergio Reyna Barrios, Director General de Servicios Técnicos y Científicos (SEMAR)
11:10 - 11:15	Verificación del quorum	Secretario de Actas Contralmirante CG. DEM. Arturo Caracas Uribe, Director Ejecutivo de Investigación y Monitoreo Oceanográfico Atmosférico (SEMAR)
11:15 - 11:20	Aprobación del Orden del Día	Presidente del Comité
11:20 - 11:25	Seguimiento de acuerdos	Secretario Técnico Ing. Francisco Javier Medina Parra, Director General Adjunto de Información Geográfica Básica (INEGI)
11:25 - 11:40	Informe del grupo de trabajo para la delineación de actividades y temas específicos que contribuyan a la realización del Programa de Trabajo 2026-2030	Secretario Técnico
11:40 - 11:50	Situación del Acuerdo de Creación	Secretario Técnico
11:50 - 12:00	Asuntos Generales Procesos de investigación científica: Calidad del Agua Marina y Biomasa de Sargazo.	Dr. Sergio Cerdeira Estrada, Coordinador del Sistema de Información y Análisis Marino. (CONABIO)

Tiempo	Tema	Ponente
12:00 - 12:10	Acuerdos de la reunión	Secretario de Actas
12:10 - 12:15	Clausura	Presidente del Comité

DESARROLLO

Inicio de la Sesión

- Siendo las 11:04 horas, del día 23 de junio del 2026, dio inicio la Primera Sesión Ordinaria 2026 del Comité Técnico Especializado en Información Marina (CTEIM) con las palabras del Vicealmirante CG. P.H. DEM. Sergio Reyna Barrios, Director General de Servicios Técnicos y Científicos de la SEMAR y Presidente titular del CTEIM, quien dio la bienvenida y agradeció a todas las personas por su participación en la sesión virtual del comité. Asimismo, agradeció la presencia de la Mtra. Janet Melendez Campillo en representación de la Presidenta del Comité Ejecutivo del Subsistema Nacional de Información Geográfica, Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Urbano (CESNIGMAOTU), la Dra. Rosa Isabel Islas Arredondo.
- La Mtra. Janet Melendez Campillo, agradeció la invitación y compartió palabras a los miembros del comité en representación de la Dra. Rosa Isabel Islas Arredondo y posteriormente cedió la palabra al señor presidente para continuar con el siguiente punto del Orden del Día.
- El Vicealmirante CG. PH. DEM. Sergio Reyna Barrios cedió la palabra al Contralmirante C.G. DEM. Arturo Caracas Uribe, Director Ejecutivo de Investigación y Monitoreo Oceanográfico Atmosférico de la SEMAR y Secretario de Actas titular del CTEIM, para la verificación del quorum legal de la sesión.

Presentación de integrantes y verificación del quórum

- En primer lugar, el Secretario de Actas, pasó lista a los vocales e invitados permanentes; terminado el pase de lista de los asistentes, el Secretario de Actas del CTEIM realizó la verificación del quórum, teniendo presentes 10 de las 15 vocalías titulares y suplentes designadas a este comité, así como el Secretario Técnico Titular y el Secretario de Actas Titular, por lo que se señaló que se contaba con quórum legal requerido conforme a lo establecido en el artículo 42 de las Reglas para la Integración y Operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información (RIOCTE) por lo que se continuó con el tema siguiente de acuerdo al Orden del Día.

Lectura y aprobación de la orden del día

- Como siguiente punto, el Presidente del CTEIM dio lectura a la orden del día y consultó si había algún asunto general extra que se quisiera tratar. Sin haberse reportado ningún tema adicional que se quisiera desahogar en la presente sesión del comité.

- Acto seguido, el Presidente del Comité puso a consideración de los integrantes del CTEIM la aprobación de la orden del día por medio del voto silencioso, la cual fue aprobado por unanimidad.

Seguimiento de Acuerdos

- Conforme a la orden del día, el Secretario Técnico dio lectura al seguimiento de acuerdos, señalando que a la fecha, se tenía el estatus de los siguientes acuerdos:

Acuerdo	Responsable	Estatus
CTEIM/1.1/2025 Las personas integrantes del Comité manifiestan su conformidad con el Programa de Trabajo 2025-2030 del CTEIM, y acuerdan que sea remitido a la Presidencia del Comité Ejecutivo del Subsistema Nacional de Información Geográfica, Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Urbano (CESNIGMAOTU) a fin de recabar sus observaciones y continuar con el proceso de validación.	Unidades del Estado integrantes del CTEIM (Presidente, vocales y secretario técnico)	Atendido
CTEIM/1.2/2025 Las personas integrantes del Comité acuerdan la creación del Grupo de Trabajo para la delineación de actividades y temas específicos que contribuyan a la realización del Programa de Trabajo 2026-2030. Este grupo estará integrado por las personas que sean designadas por las personas vocales e invitadas actuales y será coordinado por el Secretario Técnico del Comité.	Unidades del Estado integrantes del CTEIM (Presidente, vocales y secretario técnico)	Atendido
CTEIM/1.3/2025 Las personas integrantes del Comité acuerdan la creación del Grupo de Trabajo para la Actualización del Acuerdo de Creación. Este grupo estará integrado por las personas que sean designadas por las personas vocales e invitadas actuales y será coordinado por el Secretario Técnico del Comité.	Unidades del Estado integrantes del CTEIM (Presidente, vocales y secretario técnico)	En proceso

- De lo anterior, y con base en los entregables que fueron remitidos a los integrantes del CTEIM, se dieron por atendidos los acuerdos **CTEIM/1.1/2025**, **CTEIM/1.2/2025**, que estaban pendientes hasta la sesión anterior quedando pendiente el acuerdo **CTEIM/1.3/2025**, mismo que se encuentra en proceso y será tratado en la próxima sesión.

- Se continuó con la orden del día por parte del Secretario Técnico para tratar el “Informe del grupo de trabajo para la delineación de actividades y temas específicos que contribuyan a la realización del Programa de Trabajo 2026-2030”.
- En su presentación, el Secretario Técnico describió las etapas de trabajo del grupo, desarrolladas durante 6 sesiones y tareas intermedias, así como la temática incluida y el proceso de clasificación y priorización aplicado. Como conclusiones: se generaron insumos priorizados y depurados constituyendo una base sólida para la toma de decisiones del CTEIM para el 2026 y años subsecuentes, destacando la inexistencia de prospectos de indicadores clave y prospectos pertinentes para proponer como Información de Interés Nacional, instrumentos de normativa técnica y ofertas de información para incorporar a los Registros Nacionales Estadístico y Geográfico.
- Posteriormente el Secretario Técnico continuó con el seguimiento de la “Situación del Acuerdo de Creación” en donde se expuso sobre las dependencias en las cuales faltaban designación de vocales titulares y suplentes.
- Una vez concluidos los temas por parte del Secretario Técnico el Presidente del Comité, cedió la palabra al Dr. Sergio Cerdeira Estrada, para llevar a cabo su ponencia relativa al “Procesos de investigación científica: Calidad del Agua Marina, Biomasa de Sargazo y Blanqueamiento de Coral”.
- En su ponencia el Dr. Sergio Cerdeira Estrada, explicó como la Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad (CONABIO) realiza el monitoreo y seguimiento de diversos factores que afectan de manera directa sobre la calidad de agua, el seguimiento a la biomasa en el sargazo y variaciones ambientales que propician el blanqueamiento de coral.
- El Presidente del CTEIM, agradeció la participación del Dr. Sergio Cerdeira Estrada, por su valiosa aportación con su ponencia, acto seguido cedió la palabra al Secretario de Actas Titular para dar lectura y poner a consideración y aprobación de los integrantes del CTEIM los siguientes acuerdos, mismos que fueron aprobados por unanimidad:

ACUERDOS DE LA REUNIÓN

Número de Acuerdo	Descripción
CTEIM/1.1/2026	Con fundamento en los artículos 25 fracción X; 27 fracciones II, III y X y 29 fracción II de las Reglas para la Integración y Operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información, las personas integrantes del Comité acuerdan que los temas identificados como prospectos por el Grupo de Trabajo para la Delineación de Actividades y Temas Específicos que Contribuyan a la Realización del Programa de Trabajo 2026-2030 , se desarrollen con la coordinación de las instancias proponentes y el seguimiento de la Secretaría Técnica.

CTEIM/1.2/2026	Con fundamento en lo dispuesto por los Artículos 19 y 20 de las Reglas para la Integración y Operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información, y con el propósito de fortalecer la integración y funcionamiento del Comité Técnico Especializado en Información Marina (CTEIM), las personas integrantes de este Órgano Colegiado acuerdan actualizar las designaciones que se encuentren pendientes, tomando en cuenta que las vocalías titulares deben ser informadas por oficio de la persona titular de la dependencia correspondiente a la Presidencia del CTEIM y que el titular designado tiene la facultad de nombrar a su vocal suplente.
----------------	---

El Presidente del Comité, preguntó a los miembros de este Órgano Colegiado si tenían algún comentario sobre los acuerdos expuestos anteriormente, sin recibir ningún comentario extra.

CIERRE DE LA SESIÓN

El Vicealmirante C.G. PH. DEM. Sergio Reyna Barrios, Presidente del CTEIM, pidió a las personas miembros del comité encendieran sus cámaras con el motivo de hacer captura de pantalla y contar con memoria fotográfica oficial de la celebración de la Primera Sesión Ordinaria 2026 del CTEIM, agradeció nuevamente a todas las personas participantes su presencia, dando por concluida la Primera Sesión Ordinaria 2026, del CTEIM a las 12:15 horas del día 23 de junio del 2026, con la participación de los integrantes que a continuación se mencionan:

ASISTENTES A LA REUNIÓN

Núm. Prog.	Dependencia o Institución de Procedencia	Nombre y Puesto en la Dependencia o Institución de procedencia	Cargo en el Comité Técnico Especializado
1	Secretaría de Marina	Vicealmirante C.G. PH. DEM. Sergio Reyna Barrios Director General de Servicios Técnicos y Científicos	Presidente Titular
2	Instituto Nacional de Estadística y Geografía	Ing. Francisco Javier Medina Parra Director General Adjunto de Información Geográfica Básica	Secretario Técnico
3	Secretaría de Marina	Contralmirante CG. DEM. Arturo Caracas Uribe Director Ejecutivo de Investigación y Monitoreo Oceanográfico Atmosférico	Secretario de Actas Titular
Vocales			
1	Instituto Nacional de Estadística y Geografía	Lic. Luis Gerardo Esparza Ríos Director General de Geografía y Medio Ambiente	Vocal Titular

Continúan Vocales			
2	Instituto Mexicano de Investigación en Pesca y Acuicultura Sustentables	Ocean. Ramón Chávez Amparán Subdirector de Tecnología en el Atlántico	Vocal Suplente
3	Secretaría de Economía	Mtro. Rafael Edipo Palma Castillo Director de Cartografía y Concesiones Mineras	Vocal Suplente
4	Secretaría de Turismo	Mtro. Alejandro Marín Miguel Director de Estadística	Vocal Suplente
5	Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca	Capitán Jaime de Jesús Caballero Trinidad Director de Prevención	Vocal Titular
6	Servicio Geológico Mexicano	Dra. Natalia Amezcua Torres Subdirectora de Gas	Vocal Suplente
7	Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad	Dr. Sergio Cerdeira Estrada Coordinador del Sistema de Información y Análisis Marino	Vocal Suplente
8	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	Geog. Gertrudis Cleotilde Arellano Molina Directora de Estadística y Geografía Ambiental	Vocal Suplente
9	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas	Geog. Mario Fermín Castañeda Rojas Director de Evaluación y Seguimiento	Vocal Titular
10	Comisión Nacional del Agua	Ing. Luis Antonio Aguilar Meza Director del Área de Proyectos Inter Institucionales	Vocal suplente
11	Secretaría de Educación Pública	Dr. Héctor Hugo Gojon Bae Director de Investigación de la DGETAyCM	Vocal suplente

Invitados Permanentes			
1	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California	Dra. Carmen Guadalupe Paniagua Chávez	Invitada permanente
3	Instituto Politécnico Nacional	Dra. Ana Lilia Coria Páez	Invitada permanente
4	Universidad Autónoma de Baja California	Dra. Sorayda Aime Tanahara Romero	Invitada permanente suplente
5	Universidad Autónoma de Tamaulipas	Mtro. Dámaso Leonardo Anaya Alvarado	Invitado permanente
6	Universidad Autónoma de Tamaulipas	Mro. Félix Gilberto Gutiérrez Villanueva	Invitado permanente suplente
7	Universidad Nacional Autónoma de México	Dr. Píndaro Díaz Jaimes	Invitado permanente
8	Universidad Nacional Autónoma de México	Mtro. León Felipe Álvarez Sánchez	Invitado permanente suplente
9	Instituto Nacional de Estadística y Geografía	Act. Susana Patricia Pérez Cadena	Invitada permanente
10	Instituto Nacional de Estadística y Geografía	Lic. Raúl Figueroa Díaz	Invitado permanente suplente
11	Universidad Autónoma de Baja California	Dra. Karina del Carmen Lugo Ibarra	Invitado permanente suplente

Adicionalmente, asistieron los siguientes servidores públicos:

Invitados			
1	Directora de Coordinación y Análisis Técnico B de la Vicepresidencia a cargo del Subsistema Nacional de Información Geográfica, del Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Urbano.	Mtra. Janet Melendez Campillo	Invitada

2	Directora General de la Coordinación y Operación del SNIEG y Secretaria Ejecutiva del CESNIGMAOTU.	Mtra. Silvia Díaz Castillo	Invitada
----------	--	-----------------------------------	----------

Con fundamento en lo dispuesto en los artículos 27 fracción VIII, 28 fracción VI y 45 fracción II de las Reglas para la integración y operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información (RIOCTE), la persona titular de la Secretaría de Actas, Contralmirante C.G. DEM. Arturo Caracas Uribe, Director Ejecutivo de Investigación y Monitoreo Oceanográfico Atmosférico de la Secretaría de Marina, hace constar que la presente Minuta fue aprobada por unanimidad de las personas integrantes del Comité Técnico Especializado en Información Marina, mediante correo electrónico, por lo que se tiene por formalizada.