

MINUTA

Comité Técnico Especializado de Información en Materia de Agua

En las instalaciones de la Comisión Nacional del Agua, ubicadas en Av. Insurgentes sur No. 2416 col. Copilco el Bajo, Alcaldía Coyoacán en la Ciudad de México, bajo la modalidad virtual en la plataforma Teams, siendo las 10:00 horas del jueves 25 de enero de 2024, se reunieron los integrantes del Comité Técnico Especializado de Información en Materia de Agua, para llevar a cabo la primera reunión 2024, en el marco de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica.

Agenda

Horario	Tema(s)	Participantes
10:00 – 10:05	Bienvenida a la sesión	Ing. Mónica López Aguilar. Gerenta de Planificación Hídrica - CONAGUA y Presidenta del Comité. Mtra. Jesarela López Aguilar Directora de Coordinación Técnica en la Vicepresidencia de Información Geográfica, Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Urbano. INEGI
10:05 - 10:10	Verificación del quórum y aprobación de la agenda	Mtra. Luz del Carmen Velázquez Simental. Secretaria de Actas del Comité.
10:10 – 10:20	Seguimiento de Acuerdos	Dr. Rodolfo Orozco Gálvez Secretario Técnico del Comité.
10:20 – 10:25	Resumen anual 2023 de actividades del CTEIMA	Ing. Mónica López Aguilar. CONAGUA
10:25 – 10:30	Avance del Programa de Trabajo 2019-2024 del CTEIMA	Mtra. Jesarela López Aguilar INEGI

10:30 – 10:40	Estatus de indicadores - Programa Nacional Hídrico 2020-2024. - ODS 6 – Agenda 2030 - Catálogo Nacional de Indicadores	Mtro. Juan José Díaz Nigenda CONAGUA
10:40 – 10:50	Resumen de reunión de trabajo para la revisar los 11 indicadores propuestos por INEGI como Indicadores Clave	Ing. Juan Carlos Camacho Pérez INEGI Ing. Juan José Díaz Nigenda CONAGUA
10:50 – 10:55	Asuntos Generales:	Todos
10:55 – 11:00	Lectura de acuerdos y clausura de la reunión	Secretaria de Actas Presidenta del Comité

DESARROLLO

La presidenta del Comité dio la bienvenida a los asistentes a la reunión, cedió la palabra a la Mtra Jesarela López quien transmitió el saludo de la Mtra Paloma Merodio y el reconocimiento de los trabajos del Comité del pasado año.

La secretaria de actas procedió al registro de asistencia a través de la lista de confirmaciones y participantes en la plataforma Teams y verificó que se contará con quorum para dar inicio a la reunión.

El secretario técnico dio lectura a la orden del día para consideración de los asistentes, al no haber objeción con la agenda procedió a presentar el seguimiento de los acuerdos de la 1ª reunión del CTEIMA de fecha 21 de junio de 2023.

Seguimiento de Acuerdos, Estatus de los acuerdos con corte al 25 de enero de 2024

No. De Acuerdo	Acuerdo	Responsable	Seguimiento	Estatus
CTEIMA/1.2/2023	Se acuerda llevar a cabo reuniones de trabajo en materia de indicadores, entre personal técnico de SEMARNAT, INEGI, CONAGUA y organizaciones vinculadas a ellos, donde se revisen las propuestas previamente enviadas por el INEGI (11 indicadores) y las que fueron presentadas en la sesión de hoy (CONAGUA, INEGI, ODS), a fin de definir la viabilidad de aquellos que puedan ser determinados como Indicadores Clave, integrando así sus expedientes para posterior aprobación en este CTE.	SEMARNAT INEGI CONAGUA	En la reunión de trabajo del 12 de enero del presente, se acordó lo siguiente: 1) se formarán dos grupos para revisar los indicadores. 2) se analizará la calidad de la información o insumos para generar los indicadores. Por lo mismo, se acotó que la propuesta de indicadores es que fueran tipo Proxy. Se dará seguimiento con el acuerdo generado en esta primera reunión ordinaria del CTEIMA.	En proceso
CETEIMA/1.3/2023	Las personas integrantes del Comité toman conocimiento de los formatos pre-llenados correspondientes a los indicadores propuestos por CONAGUA para su inclusión en el Catálogo Nacional de Indicadores; se avanzará en el llenado de los formatos para integrar el expediente y su posterior votación en la siguiente sesión de este Comité Técnico	CONAGUA	En la sesión del 13 de octubre de 2023, las personas vocales y vocales suplentes de este comité aprueban por unanimidad las propuestas de los indicadores para ser integrados al Catálogo Nacional de Indicadores.	Atendido
CTEIMA/1.7/2023	Se acuerda que las personas integrantes del Comité enviarán a la Presidencia de este Comité, el oficio de nombramiento o ratificación de Vocal y Vocal suplente a más tardar en el mes de julio. (SEMARNAT, SEMAR, SIAP, SADER, COFEPRIS, SEDATU, CONAFOR e INEGI)	TODOS	Al momento están pendientes algunos oficios de nombramientos o ratificaciones.	En proceso

CTEIMA/2.1/2023	Las personas vocales y vocales suplentes de este comité aprueban por unanimidad la propuesta del indicador: Proporción de la población que dispone de servicios de suministro de agua potable gestionados de manera segura. Para ser integrado al Catálogo Nacional de Indicadores	CONAGUA INEGI	Los indicadores fueron presentados en la 2a sesión del CESNIGMAOTU que se llevó a cabo el 5 de diciembre de 2023, los cuales fueron aprobados y se enviarán a la Junta de Gobierno.	En proceso
CTEIMA/2.2/2023	Las personas vocales y vocales suplentes de este comité aprueban por unanimidad la propuesta del indicador: Proporción de la población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura.	CONAGUA INEGI		En proceso
CTEIMA/2.3/2023	Las personas vocales y vocales suplentes de este comité aprueban por unanimidad la propuesta del indicador: Proporción de aguas residuales tratadas de manera adecuada.	CONAGUA INEGI		En proceso
CTEIMA/2.4/2023	Las personas vocales y vocales suplentes de este comité aprueban por unanimidad la propuesta del indicador Nivel de estrés hídrico: extracción de agua dulce como proporción de los recursos disponibles de agua dulce.	CONAGUA INEGI		En proceso
CTEIMA/2.5/2023	Las personas vocales y vocales suplentes de este comité aprueban por unanimidad la propuesta del indicador: Cambio en la eficiencia del uso del agua a lo largo del tiempo	CONAGUA INEGI		En proceso
CTEIMA/2.6/2023	Las personas vocales y vocales suplentes de este comité aprueban por unanimidad la propuesta del indicador Rendimiento de cultivos básicos en zonas con infraestructura de riego.	CONAGUA INEGI		En proceso

Resumen de actividades del CTEIMA en el año 2023

De acuerdo con la orden del día la Ing. Mónica López presentó el resumen de las actividades del Comité en el año 2023:

- Integrar información necesaria para evaluar los indicadores relativos al agua de Promarnat y PNH, Indicadores ODS 6 – Marco global.
- Incorporar al Catálogo Nacional de Indicadores los indicadores del PNH, Promarnat y ODS que consideren necesarios.
- Dar seguimiento a indicadores de Catálogo Nacional de Indicadores.

En las tres actividades se cumplió con el 100% de lo establecido en el programa anual 2023 del Comité. Los datos, metadatos y memoria de cálculo sobre los 5 indicadores del Programa Nacional Hídrico y los datos de los indicadores del ODS 6 se pueden consultar en los sitios:

Sistema Nacional de Información del Agua (SINA) sección de Indicadores
<https://sinav30.conagua.gob.mx:8080/Indicadores/>

Sistema de Información de los Objetivos del Desarrollo Sostenible (SIODS)
<https://agenda2030.mx/ODSGoalSelected.html?ti=T&cveArb=ODS0060&goal=0&lang=es#/ind.>

Los indicadores del Catálogo Nacional se pueden consultar y descargar del sitio
<https://www.snieg.mx/cni/indicadores.aspx?idOrden=1.1>

Se llevó a cabo una reunión ordinaria del CTEIMA el 21 de junio y una extraordinaria el 13 de octubre de 2023. En la primera reunión se presentaron los indicadores del Programa Nacional Hídrico 2020-2024, ODS 6 – Agenda 2030 (avances y cálculo indicador 6.a.1). Catálogo Nacional de Indicadores. Los formatos pre-llenados de los 11 indicadores propuestos por INEGI para integrarlos al CNI. En la misma reunión se presentó la propuesta de los Indicadores ODS Agua, desagregados por tipo de población y geografía. Los fundamentos legales y los criterios por considerar para la Información de Interés Nacional. Cuentas nacionales y cuentas ambientales, así como información de eventos hidrometeorológicos.

En la reunión extraordinaria se mostraron y aprobaron por unanimidad los 6 indicadores propuestos para incluir en el Catálogo Nacional de Indicadores (CNI), mismos que se presentaron el 5 de diciembre 2023 en la sesión del Comité Ejecutivo del Subsistema

Nacional de Información Geográfica, Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Urbano (CESNIGMAOTU).

Avances del Programa de Trabajo 2019-2024 del CTEIMA

La Mtra. Jesarela López inició contextualizando el programa de trabajo dentro del Marco Normativo y el Programa Nacional de Estadística y Geografía (PNEG), resaltando que el Programa de Trabajo (PT) de este Comité Técnico (CT) abona al indicador 1.1.1.1 del PNEG 2019-2024: Porcentaje de CT que cumple satisfactoriamente con su PT.

El CTEIMA comprometió para el periodo 2019-2024 cuatro actividades, de las cuales en el año 2021 se concluyó la primera que fue integrar un “Catálogo de prestadores de servicio de agua y saneamiento” las otras tres actividades que nombró en el resumen la Ing. Mónica López continúan activas y avanzando hasta este año 2024.

Estatus de avance de Indicadores

El Mtro. Juan José Díaz presentó el avance reportado al año 2022 de los 15 indicadores en el Programa Nacional Hídrico (PNH), resaltó el caso del indicador “Número de estaciones de observación meteorológica que se encuentran en operación”, para el cual no se alcanzó la meta establecida para el año 2022 debido a la pandemia y problemas presupuestales.

De los indicadores ODS, el año pasado se reportaron 9 de ellos del marco global y 3 del marco nacional, los cuales se pueden consultar en el sitio del SINA (<http://sinav30.conagua.gob.mx:8080>) y de avances de los ODS's (<http://agenda2030.mx/#/home>).

En el Catálogo Nacional de Indicadores están dados de alta 9 indicadores, 4 se reportan cada 5 años, actualizados al año 2020, los otros 5 tienen una periodicidad de 1 año y están actualizados al año 2022, se pueden consultar en el sitio del CNI (<https://www.snieg.mx/cni/indicadores.aspx?idOrden=1.1>).

Señaló que los 6 indicadores aprobados en la reunión extraordinaria del mes de octubre, se encuentran en el proceso para poderlos subir al CNI.

Resumen de reunión de trabajo, revisión de 11 indicadores propuestos para el CNI

El Ing. Juan Carlos Camacho presentó el resumen de la reunión de trabajo que obedeció al acuerdo CTEIMA/1.2/2023, en ella participaron miembros de SEMARNAT, CONAGUA e INEGI. En esta reunión se abordó la presentación de las 11 propuestas de indicadores en materia del agua y una moción de estrategia de trabajo para abordar su revisión. Resultando la formación de dos grupos de trabajo, que se ocuparán de analizar y examinar determinados indicadores:

Grupo 1

Indicador	Fuente
Proporción de superficie impermeable por asentamientos humanos.	INE, INEGI, CONAGUA. Cuencas hidrográficas de México, 2007; INEGI. Marco Geoestadístico Nacional, 2017 - 2021.
Cambio en la extensión superficial de agua.	INEGI. Cubo de Datos Geoespaciales de México – Índice de Clasificaciones de Agua Superficial desde el Espacio (ICASE) Landsat, 2011 - 2021.
Tasa de cambio anual en cuerpos de agua.	INEGI. Cartas de uso del suelo y vegetación, series III-VII.
Proporción de obras de toma de agua de uso urbano con macromedidor funcionando.	INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México. Módulo de Agua potable y saneamiento, 2011 - 2021.
Proporción de tomas domiciliarias de agua con medidor funcionando.	INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México. Módulo de Agua potable y saneamiento, 2011 - 2021.

Grupo 2

Indicador	Fuente
Proporción de agua tratada de establecimientos que reportan en la cédula de operación anual (COA).	SEMARNAT. Cédula de Operación Anual, 2014 - 2018.
Proporción de agua residual descargada por los establecimientos que reportan en la cédula de operación anual (COA).	SEMARNAT. Cédula de Operación Anual, 2014 - 2018.

Proporción de agua tratada externamente por los establecimientos que reportan en la cédula de operación anual (COA).	SEMARNAT. Cédula de Operación Anual, 2014 - 2018.
Proporción de agua tratada internamente por los establecimientos que reportan en la cédula de operación anual (COA).	SEMARNAT. Cédula de Operación Anual, 2014 - 2018.
Proporción de agua tratada reciclada por los establecimientos que reportan en la cédula de operación anual (COA).	SEMARNAT. Cédula de Operación Anual, 2014 - 2018.
Proporción de agua tratada reusada por los establecimientos que reportan en la cédula de operación anual (COA).	SEMARNAT. Cédula de Operación Anual, 2014 - 2018.

El Ing. Camacho mencionó los nombres de los responsables y miembros por parte de INEGI a colaborar en cada grupo de trabajo.

Por parte de CONAGUA el Mtro. Juan José Díaz propuso trabajar coordinadamente con miembros de la Subdirección General Técnica y la Subdirección General de Agua Potable Drenaje y Saneamiento en ambos grupos, planteó reuniones mensuales, para el grupo 1 el segundo miércoles de cada mes, para el grupo 2 el segundo jueves de cada mes. Posteriormente se citará a reunión a miembros de ambas subdirecciones. Resaltó la importancia de participación de SEMARNAT sobre todo en el grupo 2. El Dr. Rodolfo Orozco menciona que son bienvenidos compañeros que quieran reunirse a estos grupos de trabajo.

Asuntos generales

La Ing. Mónica López solicitó atentamente a los integrantes de las instituciones que forman parte de los Vocales en este CT envíen a la brevedad el oficio de nombramiento o ratificación del Vocal y Vocal suplente.

Benjamín Jiménez solicita un espacio en la próxima sesión del Comité para presentar las recomendaciones que hizo la FAO sobre la información que se le proporciona para los indicadores 6.4.1 y 6.4.2.

ACUERDOS DE LA REUNIÓN

CTEIMA/1.1/2024	Las personas integrantes del Comité toman conocimiento de las actividades llevadas a cabo por el Comité en el año 2023
CTEIMA/1.2/2024	Las personas integrantes del Comité toman conocimiento del avance del Programa de trabajo 2019-2024.
CTEIMA/1.3/2024	Las personas integrantes del Comité toman conocimiento de los valores de los indicadores del PNH, ODS 6 y los que se encuentran en el CNI, reportados al cierre del año 2023 y publicados en los sitios correspondientes.
CTEIMA/1.4/2024	Las personas integrantes del Comité toman conocimiento de la etapa del proceso en la que se encuentran los seis indicadores propuestos para ser integrados al Catálogo Nacional de Indicadores, mismos que fueron aprobados por unanimidad en la Primera reunión Extraordinaria del CTEIMA del año 2023.
CTEIMA/1.5/2024	En seguimiento al acuerdo CTEIMA/1.2/2023, las personas integrantes del Comité toman conocimiento de los dos grupos de trabajo formados en la reunión de trabajo entre SEMARNAT, CONAGUA e INEGI, a fin de analizar la viabilidad de 11 indicadores propuestos por INEGI para ser considerados como Indicadores Clave. Grupo 1- se ocupará de analizar los cinco indicadores relacionados con los servicios públicos y gestión del agua. Grupo 2.- examinará los seis indicadores relacionados con el agua tratada, con información proveniente de la Cédula de Operación Anual (COA).
CTEIMA/1.6/2024	Los integrantes del comité aprueban la petición de la Gerencia de Cooperación Internacional de la Conagua, de presentar las recomendaciones de la FAO a los indicadores 6.4.1 y 6.4.2, en la próxima sesión del CTEIMA.

CIERRE DE LA REUNIÓN

La Ing. Mónica López Aguilar, presidenta del CT agradeció la asistencia y participación en la reunión. Cedió la palabra a la Mtra. Jesarela López quien agradeció la participación activa dentro de CT y mencionó que hay trabajo por hacer para concluir satisfactoriamente en esta administración

La Presidenta del Comité Técnico Especializado de Información en Materia de Agua dio por finalizada la 1ª Sesión Ordinaria de 2024 del Comité Técnico Especializado en Información en Materia de Agua.

ASISTENTES A LA REUNIÓN

Nombre y puesto en la Dependencia o Institución de Procedencia	Cargo en el Comité Técnico Especializado
Ing. Mónica López Aguilar. Gerenta de Planificación Hídrica - CONAGUA	Presidenta
Dr. Rodolfo Orozco Gálvez Director General Adjunto de Recursos Naturales y Medio Ambiente INEGI	Secretario Técnico
Mtra. Luz del Carmen Velázquez Simental. Jefa de Proyecto CONAGUA	Secretaria de Actas
Act. Eric Manuel Rodríguez Herrera Director de Planeación de Vicepresidencia del SNIDyS INEGI	Vocal suplente
Lic. José Ma. Arroy Vargas Subdirector de Estadística Básica Agrícola SIAP	Vocal suplente
Lic. Eduardo Levy León García Director de Servicios Ambientales Hidrológicos y Adaptación al cambio Climático con Enfoque de Cuencas INECC	Vocal
Mtro. Guillermo Muñoz Galindo Gerente de Planeación y Evaluación CONAFOR	Vocal suplente

Mtra. Anabel Palacios Moreno Directora de Planeación Sectorial SEDATU	Vocal
Dra. Alejandra María Mugica Martínez Subdirectora Ejecutiva de Factores de Riesgo COFEPRIS	Vocal suplente
Cap. De Navío C.G.DEM. Arturo Caracas Uribe Director de Meteorología SEMAR	Designación

Como representantes o invitados a la reunión del Comité asistieron:

INEGI: Jesarela López Aguilar, Rogelio Mondragón, Humberto Ramos Ramos, Miguel del Avellano Jaramillo, Juan Carlos Camacho Pérez, Daniel Viveros Ocampo, Zaida Meza Contreras, María Santoyo Campos, Adriana Flores Faz.

SEDATU: Tania Alquicira Contreras.

SALUD: Delfino Campos Díaz.

SADER: Alfredo Ruiz Ayala y Cuauhtémoc Martínez Aroche.

IMTA: Malinali Dominguez Mares.

ANEAS: Patricia Hernández Martínez, Laura Ortiz y Maximiliano Olivares.

WWF México: Ricardo Domínguez Varela.

CONAGUA: César García Ramales de la Subdirección General Técnica (SGT). Karen Itzel Tolentino García de Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola (SGIH). Erick Cervantes Gutiérrez de Subdirección General de Agua Potable (SGAPDS). Reynaldo Pascual Ramírez del Servicio Meteorológico Nacional (SMN). Griselda Medina, Benjamín Jiménez, Pamela Rojas, Guillermo Gutiérrez, Jorge Ojeda y Felipe Hernández Salgado de la Gerencia de Cooperación Internacional (GCI). Juan José Díaz Nigenda, Eduardo Acosta Lara, Juan Andres Pérez Trejo, Gabriel Morales Martínez de la Gerencia de Planificación Hídrica (GPH).

Con fundamento en lo dispuesto en las Reglas para la integración y operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información, la persona titular de la Secretaría de Actas Luz del Carmen Velázquez Simental, hace constar

que la presente Minuta fue aprobada por unanimidad de las y los integrantes del Comité Técnico Especializado en Información en Materia de Agua, mediante correo electrónico, por lo que se tiene por formalizada. Lo anterior, de conformidad con las disposiciones emitidas el 16 de mayo de 2023, mediante Acuerdo 7ª/IV/2023 a través del cual la Junta de Gobierno determina la conclusión de las medidas adoptadas con motivo de la emergencia sanitaria derivada del virus SARS-CoV-2 (COVID-19), aplicables a los órganos colegiados del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica.