

MINUTA DE LA VIGÉSIMO TERCERA SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO DE INFORMACIÓN ECONÓMICA Y OPERATIVA DEL SECTOR TRANSPORTES

A las 10:00 horas del **27 de mayo de 2025** por medio de la plataforma tecnológica de Microsoft Teams se reunieron los integrantes del Comité Técnico Especializado de Información Económica y Operativa del Sector Transportes, para llevar a cabo la Vigésima Tercera Sesión Ordinaria, conforme al siguiente Orden del día:

10:00 - 10:05	Apertura y bienvenida	Mtro. Elías Araujo Arcos Presidente Suplente del CTEIEOST. SICT.
11:06 - 11:07	Verificación del Quórum y Aprobación del Orden del Día	Mat. Ariel Juárez Morales Secretario Técnico del CTEIEOST. INEGI
10:10-10:15	Seguimiento de Acuerdos	Ing. Michael Israel Oviedo Guarneros Secretario de Actas del CTEIEOST. SICT.
10:15-10:20	Presentación de la Conformación Actualizada del CTEIEOST	Mtro. Elías Araujo Arcos Presidente Suplente del CTE- IEOST. SICT.
10:20-10:25	Programa de Trabajo 2025-2030	Mat. Ariel Juárez Morales Secretario Técnico del CTEIEOST. INEGI.
10:25-10:30	Seguimiento de Programa Anual Estadístico y Geográfico (PAEG) 2025	Mat. Ariel Juárez Morales Secretario Técnico del CTE-IEOST. INEGI.
10:30-10:40	Estatus de la Actualización de la propuesta de los Indicadores Clave Marítimos de Carga y Pasajeros	Lic. Martín Marvicen Trejo Jimenes Coordinación General de Puertos y Marina Mercante, Secretaría de Marina
10:40-10:45	Presentación de la Encuesta Anual de Transportes (EAT) 2024	Ing. Roberto Tovar Soria, Subdirector de Encuestas de Transporte y Opinión Empresarial del INEGI

10:45-10:50	Asuntos Generales	Antonio Román Cruz Martínez HECRA/INEGI
10:50-10:55	Acuerdos de la XXIII Sesión Ordinaria del CTEIEOST.	Ing. Michael Israel Oviedo Guarneros Secretario de Actas del CTEIEOST. SICT.
10:55-11:00	Cierre de la XXIII Sesión Ordinaria del CTEIEOST.	Mtro. Elías Araujo Arcos Presidente Suplente del CTE- IEOST. SICT.

Desarrollo

- **Apertura y bienvenida.**

El Presidente Suplente del CTEIEOST, Mtro. Elías Araujo Arcos, dio la bienvenida a la XXIII Sesión Ordinaria del CTEIEOST, agradeció la presencia de los integrantes, destacó la importancia de la reunión para continuar con el trabajo y dar apertura a nuevas propuestas, proyectos, ideas e iniciativas.

- **Verificación del Quórum y Aprobación del Orden del Día.**

El Secretario Técnico del CTEIEOST, Mat. Ariel Juárez Morales, verificó el quórum para iniciar la Sesión XXIII del Comité. Se mostró el Orden del día, siendo aprobado por todos los presentes.

- **Acuerdos de la XXII Sesión Ordinaria del CTEIEOST del 13 de diciembre de 2024.**

El Secretario de Actas del CTE-IEOST, Ing. Michael Israel Oviedo Guarneros, presentó el seguimiento de acuerdos, los cuales consisten en:

CTEIEOST/1.2/2024 Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 31, fracción II, de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, y en las Reglas Décima Tercera, fracción IV y Vigésima Sexta de las Reglas para la integración y operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información, la Secretaría Técnica del CTE-IEOST solicita a la Secretaría de Actas del CTE-IEOST la lista nominal actualizada de los funcionarios que atienden las vocalías titulares y suplentes, junto con sus datos de contacto, a fin de mantener la adecuada comunicación de los actos de este comité. Se envió la lista con la designación de vocales titulares, quedando pendientes las denominaciones de los vocales suplentes. **Estatus: Atendido.**

CTEIEOST/1.4/2024 Con fundamento en lo dispuesto en la Regla Décima Séptima, fracción X de las Reglas para la integración y operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información, la Presidencia del CTEIEOST proporcionará los datos de los enlaces de la Dirección General de Protección y Medicina en el Transporte (DGPMPT), así como de los Servicios a la

Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano (SENEAM), para realizar las gestiones relativas a los trabajos de instrumentación de la Herramienta para la Evaluación de la Calidad de Registros Administrativos (HECRA). Se han tenido reuniones para designar el enlace, debido a los cambios suscitados en cada institución, aún no se define. **Estatus: En proceso.**

CTEIEOST/2.1/2024 Con fundamento en lo dispuesto en la Regla Décima Séptima, fracciones VI, VII y X; a la Regla Vigésima Novena fracción III y a la Regla Trigésima, fracción VI de las Reglas para la Integración y Operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información, los integrantes del CTE-IEOST darán apoyo y seguimiento a los Indicadores Clave de Transporte Marítimo de Carga y Pasajeros, para terminar con el proceso de los indicadores. **Estatus: En proceso**

CTEIEOST/2.2/2024 Con fundamento en lo dispuesto en la Regla Décima Séptima, fracción X de las Reglas para la Integración y Operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información, los integrantes del CTE-IEOST darán seguimiento al acuerdo CTE 18/2.1/2022, para revisar el estatus en el caso de la Carta Porte. **Estatus: En proceso**

CTEIEOST/2.3 Con fundamento en lo dispuesto en la Regla Décima Séptima, fracciones VI, VII y X; a la Regla Vigésima Novena fracción III y a la Regla Trigésima, fracción VI de las Reglas para la Integración y Operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información, los integrantes del CTE-IEOST darán seguimiento del IC Ferroviario Carga de comercio exterior transportada por ferrocarril, ver la metodología y poder iniciar los procesos para la actualización y posterior publicación de los indicadores. **Estatus: En proceso**

- **Presentación de la Conformación Actualizada del CTEIEOST**

El Mtro. Elías Araujo Arcos, Presidente suplente del CTEIEOST, presentó la lista actualizada de integrantes del CTE-IEOST, dio a conocer que mediante oficio No. 4.-0028 de fecha 12 de febrero de 2025 se envió al Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, la rectificación y ratificación de las personas servidoras públicas que integran este Comité.

Las nuevas representaciones consisten en:

Integrantes	Titulares	Suplentes
Presidencia	Arq. Tania Carro Toledo	Mtro. Elías Araujo Arcos
Secretaría de Actas	Ing. Michael Israel Oviedo Guarneros	Lic. María del Rosario Trejo Ibarra
Secretaría Técnica	Mat. Ariel Juárez Morales	Lic. Roberto Tovar Soria
Vocalías	Arq. Oscar Andrés Rubio Isunza	Geo. José Eduardo Aquino Banda
	Ing. Luis Ruiz Hernández	Lic. P.T Montserrat González Amador
	Mtra. Blanca Ivonne De la Cruz Almaraz	Act. Ernesto Javier Escalante González
	Dr. Miguel Enrique Vallín Osuna	Lic. Manuel Fernando Calderón Herrera

	Cap. Alt. Manuel Fernando Gutiérrez Gallardo	Act. Diana Elena Portilla Romero
	Dr. Guillermo García Pinto	Mtra. Marlin Arce De la O
	Mtro. Álvaro Madrigal Montes de Oca	Dr. Josué Lobsang Pichardo Méndez
	Dr. Alberto Mendoza Díaz	Mtro. Miguel Ángel Backoff Pohls
	Mtro. Carlo Emmanuel Benítez Ojeda	Mtra. Cariño Curiel Guzmán
	Ing. Carlos Javier Villazón Salem	Mtro. Armando Ahued Ahedo
	Ing. Benjamín Saavedra Lira	Mtro. Enrique Carrillo García
	Lic. Lázaro Trujillo Hernández	Mtro. Antonio Román Cruz Martínez

- **Programa de Trabajo 2025-2030.**

El Mat. Ariel Juárez Morales, Secretario Técnico del CTE-IEOST, presentó el Plan de Trabajo 2025-2030. Explicó las Reglas para la Integración y Operación de los Comités Técnicos Especializados (CTE's) y destacó que estas reglas aplican para todos los Subsistemas Nacionales de Información. Detalló las actividades, objetivos y normas necesarias para cumplir con las funciones dentro de los CTE's.

Se hizo referencia a los indicadores clave registrados en años anteriores:

- Indicadores del transporte ferroviario ARTF (2017): Transporte de carga por ferrocarril. Pasajeros transportados por ferrocarril.
- Indicadores del transporte aéreo AFAC (2021): Pasajeros transportados en servicio aéreo regular. Carga transportada en servicio aéreo regular.
- Factor de ocupación de pasajeros AFAC (2024).

Se mencionó que el calendario de actividades para el Plan de Trabajo 2025-2030 incluye:

- Primer trimestre de 2025: Elaboración de la propuesta inicial, diagnóstico temático, convocatoria a los miembros del comité y recepción de propuestas.
- Segundo trimestre de 2025: Revisión de prioridades alineadas con el Plan Nacional de Desarrollo 2025-2030.
- Tercer trimestre de 2025: Alineación del plan con el Programa Nacional de Ciencia y Geografía.
- Cuarto trimestre de 2025: Aprobación final del programa por la Junta de Gobierno.

El Secretario Técnico también presentó las siete principales propuestas para el plan:

- Seguimiento de indicadores clave de transporte marítimo (pasajeros y carga).
- Incorporación de indicadores relacionados con transporte del comercio exterior e interior por ferrocarril, en el Catálogo Nacional de Indicadores.
- Generación de indicadores sobre operaciones de servicio aéreo regular.
- Fortalecimiento del análisis de la Encuesta Anual de Transporte.
- Aplicación de la Herramienta para Evaluar la Calidad de Registros Administrativos (HECRA).
- Investigación de oferta estadística para posibles indicadores clave.
- Análisis de registros administrativos de la SICT para integrarlos a una plataforma interoperable para análisis territorial.

El Mat. Ariel Juárez Morales concluyó subrayando la importancia de dar continuidad a los proyectos del programa anterior, asegurando que las metas y políticas del nuevo Plan de Trabajo estén alineadas a las prioridades nacionales y los objetivos del Comité Técnico Especializado.

- **Seguimiento de Programa Anual Estadístico y Geográfico (PAEG) 2025**

El Mat. Ariel Juárez Morales, Secretario Técnico del CTE-IEOST señaló que durante el 2025 el CTEIEOST cuenta con tres Actividades específicas (Ae) del Programa Anual Estadístico y Geográfico 2025 (PAEG):

1. Actualizar los IC responsabilidad de la Agencia Reguladora de Transporte Ferroviario (ARTF/SICT): Carga transportada por ferrocarril y Pasajeros transportados por ferrocarril.
2. Actualizar los IC de la Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC/SICT): Pasajeros transportados en servicio aéreo regular, Carga transportada en servicio aéreo regular y Factor de ocupación de pasajeros en servicio aéreo regular.
3. Realizar reportes trimestrales de avances del PAEG 2025: Primer trimestre (7 al 11 de abril), Segundo trimestre (7 al 11 de julio), Tercer trimestre (6 al 10 de octubre) y Cuarto trimestre (12 al 16 de enero del siguiente año).

- **Estatus de la Actualización de la propuesta de los Indicadores Clave Marítimos de Carga y Pasajeros**

En representación de la Directora Ejecutiva de Planeación Estratégica Marítimo-Portuaria-SEMAR, presentó el Lic. Martín Marvicen Trejo Jimenes, Subdirector de Evaluación y Seguimiento Programático-SEMAR, quien expuso el estatus de la actualización de los Indicadores Clave Marítimos de carga y pasajeros, mencionando los ajustes realizados en el algoritmo de cálculo y la publicación de la información en el sitio de la SEMAR.

El Lic. Martin Marvicen Trejo Jimenes, explicó que los Indicadores Clave Marítimos de pasajeros y carga buscan conocer la evolución del transporte marítimo en el sector público y privado, proporcionando insumos para el sistema de cuentas nacionales y la balanza de pagos.

Se realizaron ajustes en el algoritmo de cálculo del indicador de pasajeros, simplificando la sumatoria de pasajeros en cruceros y transbordadores para facilitar la replicación del algoritmo.

La información se publicará en el sitio de la SEMAR, permitiendo la descarga de bases de datos desde 1996 hasta 2024 para la replicación del algoritmo.

El Mat. Ariel Juárez Morales y el Mtro. Elías Araujo Arcos, realizaron comentarios respecto a la propuesta de este indicador clave, que ha pasado por múltiples revisiones metodológicas y reuniones, reflejando lecciones aprendidas y mejoras continuas. La Junta de Gobierno del INEGI hizo observaciones sobre la necesidad de un espacio único para la publicación de datos y ajustes en el algoritmo de cálculo.

- **Presentación de la Encuesta Anual de Transportes (EAT) 2024**

El Lic. Roberto Tovar Soria, Subdirector de Encuestas de Transportes y de Opinión Empresarial en el INEGI, presentó la Encuesta Anual de Transportes (EAT) 2024, la cual busca ofrecer información estadística relevante para reflejar mejor la realidad económica del país. Aunque siempre ha respondido a necesidades sociales, se mantiene abierta a propuestas y ajustes que aseguren su utilidad para actores económicos, investigadores e inversionistas.

La encuesta aborda 14 dominios de estudio, combinando métodos probabilísticos y no probabilísticos según las características del sector. Además, se capta información sobre activos, ingresos, gastos y temas que muestran como la brecha de género observa una disminución gradual gracias a una mayor participación femenina en el sector.

También destacó que la encuesta está en constante revisión quinquenal, vinculada a los censos económicos, y resaltó la importancia de la consulta pública como herramienta clave para mejorar las estadísticas. Finalmente, invitó a los interesados a participar en este proceso para seguir fortaleciendo la calidad de los datos y su relevancia en la toma de decisiones estratégicas.

- **Asuntos generales.**

En representación del Director de Estadísticas de Registros Administrativos Económicos, el Lic. Antonio Román Cruz Martínez, Subdirector de Aprovechamiento de Registros Administrativos Económicos INEGI, expuso sobre la Herramienta para la Evaluación de la Calidad de los Registros Administrativos (HECRA). Mencionó el informe de actividades y los registros evaluados.

Asimismo, se planteó identificar nuevos registros para aplicar la HECRA, con evaluaciones programadas para 2025, lo que permitirá medir el avance en la calidad de los registros y establecer nuevas calificaciones. Este trabajo refuerza el compromiso con la mejora continua en la gestión de datos administrativos clave para las operaciones de la SICT.

- **Acuerdos de la XXIII Sesión Ordinaria del CTEIEOST del 27 de mayo de 2025.**

El Secretario de Actas del CTEIEOST, Ing. Michael Israel Oviedo Guarneros, registró y presentó los acuerdos generados durante esta sesión:

CTEIEOST/1.1/2025 Con fundamento en lo dispuesto en la Regla Décima Séptima, fracción I de las Reglas para la Integración y Operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información, los integrantes del CTE-IEOST, toman nota de los trabajos y el desarrollo que se ha realizado sobre el Programa de Trabajo 2025-2030, destacando los avances en la definición de metas estratégicas y líneas de acción prioritarias.

CTEIEOST/1.2/2025 Con fundamento en lo dispuesto en la Regla Décima Séptima, fracciones VI, VII y X; a la Regla Vigésima Novena fracción III y a la Regla Trigésima, fracción VI de las Reglas para la Integración y Operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información, las y los integrantes

del CTEIEOST dan seguimiento a la propuesta de los Indicadores Clave que actualmente revisan la Coordinación General de Puertos y Marina Mercante, adscrita a la Secretaría de Marina.

CTEIEOST/1.3/2025 Con fundamento en lo dispuesto en la Regla Vigésima Novena, fracción II de las Reglas para la Integración y Operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información, las y los integrantes del CTEIEOST dan seguimiento a los acuerdos adoptados en la Vigésima Segunda Sesión Ordinaria del Comité, para garantizar el cumplimiento de las actividades comprometidas en sesiones previas.

- **Clausura de la XXIII Sesión Ordinaria del CTEIEOST**

El Presidente Suplente del CTEIEOST, Mtro. Elías Araujo Arcos, procedió a clausurar la XXIII Sesión Ordinaria siendo las 11:02 horas del mismo día, cubriendo todos los puntos del Orden del día.

- **Lista de Asistentes**

Institución	Nombre y cargo en el CTE-IEOST	Puesto
INEGI	Mtro. Mauricio Márquez Corona (Invitado)	Vicepresidente del INEGI
SSCT-SICT	Mtro. Elías Araujo Arcos (Presidente Suplente)	Director Ejecutivo de Análisis y Programas
SSCT-SICT	Ing. Michael Israel Oviedo Guarneros (Secretario de Actas)	Director de Atención y Seguimiento de Acuerdos Institucionales
SSCT-SICT	Lic. María del Rosario Trejo Ibarra (Secretaria de Actas Suplente)	Directora de Evaluación de Proyectos y Programas de Autotransporte Federal y de Medicina Preventiva
SSCT-SICT	Lic. José Eduardo Aquino Banda (Vocal Suplente)	Jefe de Departamento de Geomática
INEGI	Mat. Ariel Juárez Morales (Secretario Técnico)	Director de Encuestas de Comercio, Servicios, Transportes y de Opinión Empresarial
INEGI	Lic. Roberto Tovar Soria (Secretario Técnico Suplente)	Subdirector de Encuestas de Transportes y de Opinión Empresarial
SSCT-SICT	Dr. Guillermo García Pinto (Vocal)	Director General de Protección y Medicina Preventiva en el Transporte

SICT	Ing. Félix Benjamín Saavedra Lira (Vocal)	Director General de Tecnologías de Información y Comunicaciones
DGAF-SICT	Lic. P.T Monserrat González Amador (Vocal Suplente)	Directora Ejecutiva de Planeación y Desarrollo
ARTF-SICT	Dr. Josué Lobsang Pichardo Mendez (Vocal Suplente)	Director de Área. Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario
IMT-SICT	Mtro. Miguel Ángel Backoff Pohls (Vocal Suplente)	Investigador Titular del IMT
SICT	Mtro. Armando Ahued Ahedo (Vocal Suplente)	Director Ejecutivo en la Coordinación de Asesores del C. Secretario
SEMAR	Lic. Martín Marvicen Trejo Jimenes (Invitado)	Subdirector de Evaluación y Seguimiento Programático-SEMAR
INEGI	Lic. Antonio Román Cruz Martínez	Subdirector de Aprovechamiento de Registros Administrativos Económicos
DGAF-SICT	Lic. Marco Antonio González Trejo (Invitado)	Subdirector de Planeación Subdirector de Estadística
DGAF-SICT	Lic. Michel Flores Vivanco (Invitada)	Jefa de Departamento de Análisis Estadístico
AFAC-SICT	Fís. David Carvente Mendoza (Invitado)	Subdirector de Estadística
INEGI	Lic. Silvia Elena Meza Martínez (Invitada)	Directora General de Coordinación del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica
INEGI	María Xóchitl Camacho Gracida (Invitada)	Subdirectora de Seguimiento al Subsistema Nacional de Información Económica y Atención a Capacitación
INEGI	Lic. Shirley del Pilar Marín López (Invitada)	Enlace Supervisor (A)
INEGI	María Laura Báez Franco (Invitada)	Coordinador (A) Operativo (A)
INEGI	Mtra. Andrea Herrera Escalante	Directora General Adjunta de Coordinación de los

	(Invitada)	Subsistemas Nacionales de Información
INEGI	Amarilli Peñaloza Martínez (Invitada)	Enlace Supervisor (A)
INEGI	Marina Emilia Sánchez Flores (Invitada)	Jefa de Departamento de Apoyo al Subsistema Nacional de Información Económica
INEGI	Fátima Andrea Navarro López (Invitada)	Jefa de Departamento de Organización y Gestión A Departamento de Organización y Gestión "A"
DGP-SICT	Ing. Luis Iglesias Altamirano (Invitado)	Jefe del Departamento de Análisis Estadístico, adscrito a la Dirección de Estadística y Cartografía. DGP
SICT	Lic. Beatriz Elena Arroyo Hernández (Invitada)	Asesora de la Coordinación de Asesores.
SICT	Jaime Demetrio Romero Auriolos (Invitado)	Coordinación General de Centros SICT
SSCT-SICT	Diana Laura Flores Avila (Invitada)	Asesora de Subsecretaría de Transportes y Comunicaciones
SSCT-SICT	Sharon Lizbeth Palacios Villamil (Invitada)	Asesora de Subsecretaría de Transportes y Comunicaciones

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*, el Ing. Michael Israel Oviedo Guarneros, Secretario de Actas, hace constar que la presente Minuta fue aprobada por unanimidad de las y los integrantes del Comité Técnico Especializado de Información Económica y Operativa del Sector Transportes mediante correo electrónico, por lo que se tiene por formalizada.