





MINUTA

Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica CEIEG Estado de México

Siendo las 12:05 horas del 29 de junio de 2023, se reunieron los integrantes del Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica (CEIEG) de manera virtual a través de una videoconferencia realizada en la plataforma *Teams* para llevar a cabo la Segunda Sesión Ordinaria 2023, en el marco de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, con el objetivo de fortalecer y dar seguimiento a nuestro Sistema Estatal de Información Estadística y Geográfica.

Agenda

Tiempo	Tema	Ponente
12:05 - 12:07	Bienvenida y declaración de quórum legal	Mtra. Cristina Rodríguez Gutiérrez, Representante del Presidente Suplente del CEIEG, Lic. Rodolfo Esteban Rivadeneyra Hernández, Jefe de la UIPPE de la Secretaría de Finanzas.
12:07 - 12:08	Lectura y aprobación del orden del día	Dr. Oscar Sánchez García, Director del IGECEM y Secretario de Actas del CEIEG
12:08 - 12:48	Presentación del informe de resultados del PEEG 2018-2023, del CEIEG del Estado de México y el Censo Agropecuario 2022 - Resultados Oportunos	Dr. Jaime Hernández Vergara Secretario Técnico del CEIEG. Coordinador Estatal México Poniente del INEGI. Lic. Roberto Belmont Muñoz Secretario Técnico Suplente del CEIEG. Coordinador Estatal México Oriente del INEGI.
12:48 - 13:28	Presentación de los Resultados del contraste entre la Cartografía Catastral y el Marco Geoestadístico, en los municipios de Tlalnepantla, Cuautitlán Izcalli, Ecatepec, Chalco, Metepec, Valle de Bravo y Toluca	Dr. Oscar Sánchez García, Director del IGECEM y Secretario de Actas del CEIEG.
13:28 - 13:29	Asuntos Generales	Mtra. Cristina Rodríguez Gutiérrez, Representante del Presidente Suplente del CEIEG,







		Lic. Rodolfo Esteban Rivadeneyra Hernández, Jefe de la UIPPE de la Secretaría de Finanzas.
13:29 – 13:31	Clausura de la Sesión	Mtra. Cristina Rodríguez Gutiérrez, Representante del Presidente Suplente del CEIEG, Lic. Rodolfo Esteban Rivadeneyra Hernández, Jefe de la UIPPE de la Secretaría de Finanzas.

DESARROLLO

- Bienvenida a cargo de la Mtra. Cristina Rodríguez Gutiérrez, Representante del Presidente Suplente del CEIEG, Lic. Rodolfo Esteban Rivadeneyra Hernández, Jefe de la UIPPE de la Secretaría de Finanzas.
- 2. Verificación del quórum a cargo del Dr. Oscar Sánchez García, Director General del IGECEM y Secretario de Actas del Comité.
- 3. Declaración del quórum a cargo de la Mtra. Cristina Rodríguez Gutiérrez, Representante del Presidente Suplente del CEIEG, Lic. Rodolfo Esteban Rivadeneyra Hernández, Jefe de la UIPPE de la Secretaría de Finanzas.
- 4. Lectura y aprobación del orden del día a cargo del Dr. Óscar Sánchez García, Director General del IGECEM y Secretario de Actas del Comité. Conforme a lo establecido en la agenda de la Segunda Sesión Ordinaria del CEIEG, la Representante del Presidente Suplente del Comité solicitó a los integrantes del CEIEG la aprobación del orden del día, quienes acreditaron los temas a tratar en la agenda de la Sesión en comento.
- 5. Presentación del Informe de Resultados del PEEG 2018-2023, del CEIEG del Estado de México a cargo del Dr. Jaime Hernández Vergara, Coordinador Estatal México Poniente del INEGI y Secretario Técnico del Comité. De acuerdo con la agenda, el Secretario Técnico del CEIEG, expuso el Informe de resultados del PEEG 2018-2023, resumido en siete vertientes:
 - I. Documentos Programáticos del CEIEG:
 - 1.1. El Programa Estatal de Estadística y Geografía (PEEG) 2028-2023 se alineó al Plan de Desarrollo del Estado de México 2017-2023, con el objetivo de Atender la demanda de insumos de información que sustentaran la planeación del Estado y la toma de decisiones.







1.2. Se generaron 5 Programas Anuales de Trabajo (PAT) del 2019 al 2023.

II. Sesiones del CEIEG 2018-2023:

- 2.1. Durante el periodo 2018-2023, el CEIEG llevó a cabo 10 Sesiones (Ordinarias y Extraordinarias), destacando que, pese a la contingencia, este Comité siguió sesionando, registrándose en promedio la participación de 21 Unidades del Estado por reunión; en algunas Sesiones, se contó con la asistencia de 26 o 27 UE mexiquenses.
- 2.2. De los temas presentados durante las Sesiones destacan: Presentación y aprobación de Programas Anuales de Trabajo, Normatividad del SNIEG y desarrollo de proyectos relacionados con información estadística y geográfica.

III. Capacitación a Unidades del Estado 2019-2023:

- 3.1. Normatividad del SNIEG relacionada con las Técnicas Estadísticas: Se capacitó a 684 servidores públicos.
- 3.2. Normatividad del SNIEG relacionada con las Técnicas Geográficas: Se capacitó a 649 servidores públicos.
- 3.3. Del total de servidores públicos capacitados en la Normatividad Estadística y Geográfica, 561 son mujeres y 772 son hombres; destacando la necesidad de trabajar para equiparar las cifras.
- 3.4. El número de servidores públicos capacitados en la Normatividad del SNIEG pertenecientes al gobierno estatal (1,241) supera notablemente al de gobiernos municipales (92).
- 3.5. En el uso de la información estadística y geográfica se capacitaron a 1,032 servidores públicos, siendo las principales temáticas: Mapa Digital de México en línea, Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas, el nuevo sitio del INEGI en internet, Espacio y Datos de México, así como el Mapa Digital de México para escritorio.

IV. Convenios de Colaboración 2018-2023:

4.1. Se suscribieron Convenios de Colaboración con la Universidad Intercultural del Estado de México, el IAPEM, el COPLADEM, el CEMyBS, el SIPINNA Estatal, el Ayuntamiento de Toluca, el CIEPS, la Comisión de Derechos Humanos del Estado de México y el COESPO, mediante los cuales se promovieron capacitaciones, asesorías, asistencias técnicas, desarrollo de proyectos, así como el intercambio de información estadística y geográfica.

V. Proyectos desarrollados 2018-2023:

5.1. El Secretario Técnico del CEIEG destacó que, en el marco del Comité, derivado de los esfuerzo y trabajos de colaboración interinstitucional, se generaron los proyectos Atlas de Género del Estado de México, Sistema Estatal de Información SIPINNA, Ubica tu Universidad, Subsistema de Información Estatal sobre el Cambio Climático, Sistema de Información Estadística y Geográfica de Toluca, Atlas del Estado de México y el Mapa Digital del Estado de México.







VI. Los RNIEG:

- 6.1. Se subrayó que, en 2023, el Estado de México tuvo una participación en el Registro Estadístico Nacional (REN) con un total de 61 programas de información; asimismo, con 26 programas geográficos en el Registro Nacional de Información Geográfica (RNIG).
- 6.2. El Dr. Jaime Hernández señaló que en el 2022, el Estado de México ocupó el 4º lugar a nivel nacional, respecto al número de instituciones participantes en estos Registros; asimismo, compartió que esta información actualmente se encuentra publicada en el portal de los RNIEG y puede consultarse en el enlace: https://www.snieg.mx/RNIEG/.

VII. Participación del Estado de México en el CCN:

7.1. En el periodo 2022-2023, el Estado de México ha sido el representante del Grupo Centro ante el Órgano Colegiado Superior del SNIEG a través de la Secretaría de Finanzas y del IGECEM.

El Dr. Jaime Hernández Vergara, Coordinador Estatal México Poniente del INEGI y Secretario Técnico del Comité, concluyó la presentación señalando que continúan las tareas del Comité, fortaleciendo los lazos de cooperación interinstitucionales, reforzando las acciones de capacitación a servidores públicos en el uso de la información y la normatividad del SNIEG y el Sistema Estatal, a efecto de que éstas se traduzcan en el desarrollo de proyectos para la toma de decisiones en beneficio de los mexiquenses.

6. Presentación de los Resultados Oportunos del Estado de México del Censo Agropecuario 2022, a cargo del Lic. Roberto Belmont Muñoz, Coordinador Estatal México Oriente del INEGI y Secretario Técnico Suplente del Comité. El Lic. Belmont inició su intervención señalando que el pasado 31 de mayo de 2023 se emitieron los resultados oportunos correspondientes a este Censo y señaló que la entidad cuenta con una superficie total de 2.2 millones de has., de las cuales 1.9 millones de hectáreas son rurales y de éstas, 1.1 millones (57.4% del área rural) tiene un uso agropecuario, mientras que 0.8 millones (42.6%) de has. no se usan para cultivo, ni pastoreo. Este 1.1 millones de hectáreas del Estado de México representa el 1.3% del total nacional con uso o vocación agropecuaria.

Explicó que del 1 millón 110 mil 862 hectáreas de uso y vocación agrícola, el Censo logró cubrir 1 millón 18 mil 497 hectáreas; mientras que 921 mil 720 has. fueron declaradas por los productores. La superficie de uso agrícola (sembrada o no sembrada) son 759 mil 963 hectáreas, mientras que 145 mil 863 corresponden a agostadero, pastos naturales, enmontada, bosque o selva, y 15 mil 894 hectáreas son para otro uso.

El Lic. Belmont precisó que de 2007 a 2022 se registró un ligero incremento en cuanto a la superficie de uso agrícola, toda vez que de 717 mil 386 has. se pasó a 759 mil 963 has.; las unidades de producción (UP) agropecuaria en la entidad son 440 531, de las cuales 371 802 están activas y 68 729 en descanso.

Sobre la mano de obra dedicada a la actividad agropecuaria, puntualizó que en el Estado de México son 1 millón 857 mil 811 los hombres que se dedican a ella, mientras que 869







mil 571 son mujeres. Del total general (2 millones 728 mil 382 trabajadores), solo 282 mil 880 corresponden a los productores que trabajan directamente en su unidad de producción, 970 mil 860, son familiares, 129 mil 960 son dependientes de la UP y 1 millón 344 682 son jornaleros.

Indicó que, en el estado de México, el rango de edad con mayor participación en la producción agropecuaria es de 45 a 64 años (47.2%); mientras el 30.9% de los productores tiene 65 y más años. Respecto al nivel de escolaridad de los productores, se registra un incremento en el nivel de licenciatura de 2.9% en 2007 a 5.2% en 2022; en bachillerato subió de 2.9% a 5.9% respectivamente; y de secundaria, pasó del 14.8% al 24.1%.

Para finalizar, el Lic. Roberto Belmont Muñoz subrayó que los principales problemas que enfrentan las unidades de producción agropecuaria en el Estado de México están relacionados con los altos costos de insumos y servicios, los factores climáticos, baja de precios o disminución de ventas a causa de la pandemia del COVID-19, pérdida de fertilidad del suelo, la inseguridad y los factores biológicos. Asimismo, comentó que los resultados oportunos presentados pueden ser consultados en el sitio www.inegi.org.mx y que los resultados definitivos de dicho Censo serán publicados el 21 de noviembre del presente año.

7. Presentación de los Resultados del contraste entre la Cartografía Catastral y el Marco Geoestadístico, en los municipios de Tlalnepantla, Cuautitlán Izcalli, Ecatepec, Chalco, Metepec, Valle de Bravo y Toluca, a cargo del Dr. Oscar Sánchez García, Director General del IGECEM y Secretario de Actas del CEIEG: El Director General del IGECEM informó a los integrantes del Comité algunos resultados del proyecto "Contraste entre la Cartografía Catastral y el Marco Geoestadístico", destacando que mediante patrones matemáticos se identifican construcciones (predios), a través de imágenes digitales, empleando inteligencia artificial, denominado como "Aprendizaje profundo de máquina".

Destacó que, para el caso de Tlalnepantla de Baz, se detectó que no están en el registro de padrón catastral, 3 millones 26 mil 480 metros cuadrados de construcción identificados con estas herramientas tecnológicas, de los cuales 788 mil 70 predios, que estaban catalogados como baldíos, hoy registran una construcción; mientras que en 2 millones 238 mil 410 predios que estaban catalogados como predios con una construcción, hoy registran, al menos, una ampliación.

Indicó que, en Toluca, se identificaron un total de 10 millones 243 mil 740 de metros cuadrados de construcción no registrados, en los que 3 millones 257 mil 710 se reportan como predios baldíos y en 6 millones 986 mil 30 se realizó una ampliación.

Asimismo, en casos similares, informó que no se encuentran registrados en el padrón catastral en Cuautitlán Izcalli 3 millones 831 mil 840 m2, para Naucalpan de Juárez 2 millones 692 mil 245 m2, Chalco con 2 millones 808 mil 535 m2, Ecatepec de Morelos un total de 6 millones 107 mil 970 m2, Metepec 1 millón 37 mil 122 m2 y Valle de Bravo 141 mil 95 m2; en los cuales existen predios catalogados como baldíos y que registran una construcción, así como predios que registran al menos una ampliación.

Explicó que lo antes referido impacta en el Flujo de Ingresos por Impuesto Predial, representando pérdidas para Tlalnepantla de Baz de 24 millones 901 mil pesos; en







Cuautitlán Izcalli de 28 millones 358 mil pesos; en Naucalpan de Juárez de 27 millones 670 mil pesos; en Chalco de 11 millones 62 mil pesos; en Ecatepec de Morelos de 30 millones 490 mil pesos; en Toluca de 62 millones 403 mil pesos; en Metepec de 9 millones 716 mil pesos; y en Valle de Bravo de 1 millón 667 mil pesos.

Asimismo, el Director General del IGECEM reiteró las diferencias poblacionales que considera existen en el Estado de México respecto a los resultados que publica el INEGI.

Finalmente, el Dr. Oscar Sánchez García indicó que la Presidenta del INEGI y del Consejo Consultivo Nacional del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, la Dra. Graciela Márquez Colín, le solicitó que presente los resultados de las acciones que se llevan a cabo en el Estado de México para la modernización del sistema catastral de los municipios.

Al término de la exposición del Dr. Sánchez, el Lic. Rafael Díaz Hernández, Director de Estudios Sociodemográficos del COESPO y Vocal Suplente, expresó su opinión sobre la falta de recaudación catastral. Mencionó como ejemplo la zona perteneciente al pueblo de Cacalomacán, mismo que registra un crecimiento considerable en el número de viviendas y en ampliaciones. Refirió que esto representa una oportunidad, toda vez que es preciso regular, a nivel nacional, lo referente a los ejidos. Al respecto, el Dr. Sánchez precisó que se tiene conocimiento de la situación, misma que prevalece en varios municipios; el Director General del IGECEM mencionó que ya está trabajando en el tema y que el Congreso Local les ha solicitado la presentación de resultados del Sistema Estatal de Fortalecimiento Catastral.

Asimismo, el Lic. Roberto Belmont Muñoz, Coordinador Estatal México Oriente del INEGI, y Secretario Técnico Suplente del CEIEG, reiteró que el INEGI se apega a lo establecido en las buenas prácticas internacionales que refieren que los Censos son declarativos, por lo que el INEGI no fiscaliza.

Por su parte, el Dr. Jaime Hernández Vergara, Coordinador Estatal México Poniente del INEGI y Secretario Técnico del Comité, apuntó que existen diferencias entre los propósitos del Marco Geoestadístico y los de un inventario catastral, por lo que es importante conocer las bases conceptuales y los alcances que se contemplan en cada uno.

Al respecto, el Dr. Oscar Sánchez García, Secretario de Actas del CEIEG, indicó que los alcances que se tienen en este tema, para los municipios, son muy importantes y significativos; por lo que ya se contempla replicar el método en 20 municipios más; al tiempo de asegurar que no existe duda del impacto financiero que se registrará en la caja municipal de ingresos.

Asuntos Generales: El Dr. Oscar Sánchez García, Director General del IGECEM y Secretario de Actas del Comité: No se registraron Asuntos Generales.







ACUERDOS DE LA SESIÓN

Núm. de Acuerdo	Acuerdo	Responsable
	Sin acuerdos	Integrantes del Comité

CIERRE DE LA SESIÓN

Siendo las 13:31 horas, la Mtra. Cristina Rodríguez Gutiérrez, Representante del Presidente Suplente del CEIEG, Lic. Rodolfo Esteban Rivadeneyra Hernández, Jefe de la UIPPE de la Secretaría de Finanzas, procedió a clausurar la Segunda Sesión Ordinaria 2023.

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, el Dr. Óscar Sánchez García, Director General del IGECEM, hace constar que la presente Minuta fue aprobada por unanimidad de las y los integrantes del Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica del Estado de México, mediante correo electrónico o firma electrónica (certificado digital o firma digitalizada), por lo que se tiene por formalizada. Lo anterior, de conformidad con las disposiciones emitidas por la Junta de Gobierno el 16 de mayo de 2023, mediante Acuerdo 7ª/IV/2023, por el que se determina la conclusión de las medidas adoptadas con motivo de la emergencia sanitaria por COVID-19 en los órganos colegiados del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica y se establecen medidas para la continuidad de su operación.







ANEXO 1 LISTA DE ASISTENTES A LA SESIÓN

Nombre del Servidor público	Nombre de la Unidad del Estado de procedencia	Cargo en la Unidad del Estado de procedencia	Cargo en el CEIEG
Mtra. Cristina Rodríguez Gutiérrez.	Secretaría de Finanzas. GEM.	Analista Especializada de la UIPPE.	Representante del Presidente Suplente del CEIEG, Lic. Rodolfo Esteban Rivadeneyra Hernández, Jefe de la UIPPE de la Secretaría de Finanzas.
Dr. Jaime Hernández Vergara.	INEGI.	Coordinador Estatal México Poniente del INEGI.	Secretario Técnico.
Dr. Oscar Sánchez García.	IGECEM. GEM.	Director General.	Secretario de Actas.
Mtro. Alejandro Gumler Vieyra.	IGECEM. GEM.	Director de Servicios de Información.	Secretario de Actas Suplente.
Lic. Roberto Belmont Muñoz.	INEGI.	Coordinador Estatal México Oriente.	Secretario Técnico Suplente.
Lic. Marihño Raúl Cárdenas Zúñiga.	Consejo de Investigación y Evaluación de la Política Social. GEM.	Secretario Ejecutivo.	Vocal Propietario.
Lic. Paola Vanessa Vite Boccazzi.	COPLADEM. GEM.	Directora General.	Vocal Propietaria.
Mtro. David Tágano Juárez.	Secretaría de Cultura y Turismo. GEM.	Jefe de la UIPPE.	Vocal Suplente.
Lic. Oscar Alcocer García.	Secretaría de Desarrollo Económico. GEM.	Líder B de proyecto de la Unidad de Planeación e Igualdad de Género.	Vocal Suplente.
Lic. Adrián Marlon Castillo Ríos.	Secretaría del Campo. GEM.	Jefe del Departamento de Análisis y Estadística.	Vocal Suplente.
Lic. Héctor Rafael Ortega Robles.	Secretaría de Salud. GEM.	Jefe del Departamento de Estadística.	Vocal Suplente.
Lic. Maricela Meza Ávila.	Ayuntamiento de Toluca.	Titular de la UIPPE.	Vocal Suplente.
Lic. Rafael Díaz Hernández.	COESPO. GEM.	Director de Estudios Sociodemográficos.	Vocal Suplente.
Lic. Claudia Ivette Escobar García.	Coord. Gral. de Com. Soc. del GEM.	Jefa del Departamento de Seguimiento y Evaluación.	Invitada Suplente.
Lic. Raúl Vargas Herrera.	Secretaría del Trabajo. GEM.	Titular de la UIIPE.	Representante de la Vocal propietaria.







Nombre del Servidor público	Nombre de la Unidad del Estado de procedencia	Cargo en la Unidad del Estado de procedencia	Cargo en el CEIEG
Quím. Mónica Manzano Hernández.	Fiscalía General de Justicia del Estado de México. GEM.	Directora General de Información, Planeación, Programación y Evaluación.	Representante del Vocal propietario.
Mtra. Constanza Márquez Aguilar.	Instituto Hacendario del Estado de México.	Coordinadora de Estudios Hacendarios y Asistencia Técnica.	Representante del Vocal propietario.
Mtra. Rosario Arzate Aguilar.	Secretaría General de Gobierno. GEM.	Directora General de Información, Planeación y Evaluación.	Representante del Vocal Suplente.
Lic. Pamela Pazuengo Arista.	Secretaría de Justicia y Derechos Humanos. GEM.	Asesora del Subsecretario de Justicia	Representante del Vocal Suplente
Mtro. José Luis Pedraza Ferreyra.	Secretaría de Seguridad. GEM	Director de Planeación	Representante de la Vocal Suplente.
Ing. Juan Manuel Cortez Carranza.	Secretaría del Campo. GEM.	Subdirector de Información y Estadística.	Representante del Vocal Suplente.
Mtra. Alejandra Andrade Jardón.	Secretaría de Medio Ambiente. GEM.	Subdirectora de Planeación.	Representante del Vocal Suplente.
Leticia Rosales Flores.	Secretaría de la Contraloría. GEM.	Directora de Evaluación de la Unidad de Planeación, Apoyo Jurídico e Igualdad de Género.	Representante del Vocal.
Noé Jaramillo Lujano.	Secretaría de la Contraloría. GEM.	Subdirector de Información.	Invitado.
Mtro. Antonio Armando Mercado Ordoñez.	Secretaría de Movilidad. GEM.	Director de Planeación, Programación y Evaluación.	Representante del Vocal Propietario.
Lic. Artemio Nava Cantica.	Secretaría de Educación. GEM.	UIPPE. Responsable de Estadística 911.	Representante del Vocal Suplente.
Mtro. Pedro Rivas Córdova.	Secretaría de Educación.	Asesor en la Secretaría Técnica.	Representante del Vocal Suplente.
Mtro. Manuel Lara Garduño.	IGECEM.	Director de Geografía.	Invitado.
Lic. Aarón López Rivera.	IGECEM.	Director de Catastro.	Invitado.
Lic. Hugo Antonio Ríos Lara.	Coordinación Estatal México Poniente. INEGI.	Jefe de Departamento del Comité Estatal.	Invitado.









ANEXO 2 FOTOGRAFÍAS











































