

El jueves 30 de octubre del año 2025, a las 9:00 horas, las personas integrantes del Consejo Consultivo Académico (CCA) se reunieron de manera remota, mediante la plataforma Microsoft Teams, y de manera presencial, en la Sala INEGI ubicada en avenida Patriotismo 711, colonia San Juan, Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México.

#### ASISTENTES

Graciela Márquez Colín  
Presidenta

Mauricio Márquez Corona  
Consejero INEGI

Rocío Stefany Olmos Loya  
Consejera suplente INEGI

Luis Gerardo Esparza Ríos  
Consejero INEGI

Mónica Laura Vázquez Maggio  
Consejera INEGI

Gerardo Alfonso Durand Alcántara  
Consejero suplente INEGI

Adriana Nichte Ha Burgos Rojo  
Secretaria Técnica

Pablo López Ramírez  
Consejero CENTRO GEO

César Octavio Vargas Téllez  
Consejero suplente UAM

Héctor Reséndiz López  
Consejero suplente UNAM

José Arturo Blancas Espejo  
Consejero INEGI

Rosa Isabel Islas Arredondo  
Consejera INEGI

Julieta Alejandra Brambila Ramírez  
Secretaria Ejecutiva

Mauricio Rodríguez Abreu  
Consejero INEGI

Silvia Elena Meza Martínez  
Consejera INEGI

Mario Alberto Santillana Zapata  
Consejero suplente INEGI

Julieta Pérez Amador  
Consejera SOMEDE

Angélica Díaz Quintanar  
Consejera suplente IPN

Felipe Alfonso Delgado Castillo  
Consejero suplente INFOTEC

Idalia Rodríguez Delgado  
Consejera suplente UANL



CONSEJO CONSULTIVO ACADÉMICO DEL INEGI  
MINUTA DE LA SEGUNDA SESIÓN  
30 DE OCTUBRE DE 2025

Ignacio Méndez Gómez Humarán  
Consejero suplente CIMAT

Jéssica Natalia Nájera Aguirre  
Consejera suplente EL COLMEX

Jorge Torres Rodríguez  
Consejero suplente CICESE

José Gabriel Martínez González  
Consejero suplente ITAM

Juan José Rivaud Gallardo  
Consejero suplente SECIHTI

José Daniel López Barrientos  
Consejero suplente ANÁHUAC

Graciela María Teruel Belismelis  
Consejera suplente IBERO

Marisol Luna Contreras  
Consejera suplente FLACSO

Omar David Stabridis Arana  
Consejero suplente EL COLEF

Roberto Ponce López  
Consejero suplente ITESM

Saúl Mendoza Palacios  
Consejero suplente CIDE

Teresa Shamah Levy  
Consejera suplente INSP

Claudia Vanessa Maldonado Trujillo  
Invitada INEGI

David Antonio Maravilla Flores  
Invitado INEGI

Eric Manuel Rodríguez Herrera  
Invitado INEGI

María Cristina Gutiérrez Delgado  
Invitada UNAM

José Antonio Torre Medina  
Invitado ITESM

Luis Alberto Meouchi Vélez  
Invitado ITESM

Adrián Rubli Ornelas  
Ponente invitado ITAM

Araceli Ortega Díaz  
Ponente invitada UNAM

Emilio Gutiérrez Fernández  
Ponente invitado ITAM

Gonzalo Peraza Mues  
Ponente invitado ITESM

### ORDEN DEL DÍA

1. **Bienvenida.** Graciela Márquez Colín. Presidenta del CCA.  
**Verificación del quorum.** Julieta Alejandra Brambila Ramírez. Secretaria Ejecutiva del Consejo.
2. **Presentación «Infraestructura de salud y movilidad social en Nuevo León».** Araceli Ortega Díaz. Profesora de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).
3. **Presentación «Las personas LGBTQ+ en el mercado laboral mexicano: Queerfobia, clasificación y resultados observables».** Emilio Gutiérrez Fernández y Adrián Rubli Ornelas. Profesores Investigadores en la División Académica de Ciencias Sociales del Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM).
4. **Presentación «Dinámicas de población al interior de 69 zonas metropolitanas de México».** Gonzalo Peraza Mues. Profesor Investigador en el Centro para el Futuro de las Ciudades y la Escuela de Gobierno, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM).
5. **Participación de las y los miembros del CCA.**
6. **Acuerdos y cierre de la reunión.** Graciela Márquez Colín. Presidenta del CCA.

### DESARROLLO

**Primer punto del orden del día. Bienvenida.** Graciela Márquez Colín, presidenta del Consejo, dio la bienvenida a las personas participantes del sector académico, agradeciéndoles su asistencia. Señaló que el propósito de la sesión era presentar algunos ejemplos de la utilidad que tienen los datos que genera el Instituto para el uso, conocimiento y toma de decisiones.

Asimismo, destacó la importancia de mantener el diálogo para continuar fortaleciendo la colaboración entre el INEGI y las diversas instituciones académicas y centros de investigación.

Posteriormente, la presidenta del Consejo cedió la palabra a la secretaria ejecutiva, Julieta Alejandra Brambila Ramírez, quien confirmó que se contaba con el quorum requerido para iniciar la sesión. Como acto seguido, la presidenta declaró formalmente instalada la Segunda Sesión 2025 del CCA a las 9:02 horas del 30 de octubre de 2025.

A continuación, cedió la palabra a la secretaria ejecutiva para explicar la dinámica de la sesión, la cual daría inicio con un par de presentaciones, para posteriormente abrir un espacio de diálogo e intercambio de ideas entre las y los miembros del Consejo. Finalmente, señaló las indicaciones generales, tanto para la modalidad virtual como presencial, a fin de asegurar el adecuado desarrollo de la sesión.

Para continuar con el orden del día, la presidenta extendió una cordial bienvenida a la profesora de la UNAM, Araceli Ortega Díaz, cediendo la palabra para su presentación.

**Segundo punto del orden del día. Presentación: «Infraestructura de salud y movilidad social en Nuevo León».** Araceli Ortega Díaz, profesora de la UNAM e invitada del Consejo, presentó los resultados de una investigación colaborativa sobre la relación entre la infraestructura de salud y la movilidad social en Nuevo León.

Al respecto, comentó que el estudio tuvo su origen al revisar las cifras de pobreza del entonces Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) 2023, donde, pese a que la entidad federativa mantiene altos niveles de PIB per cápita y movilidad social, se observó un incremento en la carencia por acceso a servicios de salud. Ante ello, el análisis se orientó a determinar si esta carencia se vincula con la falta de infraestructura médica o con problemas de afiliación.

Para continuar, indicó que en la investigación se emplearon datos de la encuesta ESRU de Movilidad Social (ESRU-EMOVI) 2021, así como información de unidades médicas provenientes del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) y de inventarios de unidades médicas de la Secretaría de Salud.

A continuación, se clasificó la infraestructura en cinco niveles de atención y se elaboraron matrices de movilidad social intergeneracional, con y sin servicios de salud en la localidad. Adicionalmente, se estimaron modelos multinomiales con el fin de identificar asociaciones entre la infraestructura disponible, las características del hogar, y la probabilidad de ascenso o descenso social.

Entre los hallazgos, la ponente destacó que la presencia de infraestructura de salud se asocia positivamente con mayores probabilidades de movilidad social ascendente. En hogares del quintil más bajo, la existencia de consultorios adyacentes a farmacias se relaciona con incrementos de 16 puntos porcentuales en la probabilidad de ascenso; los servicios básicos, intermedios y especializados muestran asociaciones de 21, 29 y 18 puntos porcentuales, respectivamente. Asimismo, la afiliación a servicios médicos se asocia con menor probabilidad de movilidad descendente, mientras que la residencia en barrios de menor calidad se relaciona con caídas en la movilidad.

Finalmente, señaló que la investigación enfrentó limitaciones debido a la falta de información histórica sobre infraestructura de salud, ya que los registros disponibles permiten reconstrucciones únicamente desde 2012. En este sentido, se sugiere incorporar en el DENUE el año de inicio de actividades de las unidades médicas, lo cual facilitaría estudios retrospectivos.



También se propuso complementar el análisis con estudios sobre gasto de bolsillo y uso del tiempo para acceder a los diferentes niveles de atención médica.

Cumpliendo con el orden del día, la secretaria ejecutiva, Julieta Alejandra Brambila Ramírez, agradeció la participación de Araceli Ortega Díaz y dio paso al siguiente punto.

**Tercer punto del orden del día. Presentación: «Las personas LGBTQ+ en el mercado laboral mexicano: Queerfobia, clasificación y resultados observables».** Emilio Gutiérrez Fernández y Adrián Rubli Ornelas, profesores investigadores en la División Académica de Ciencias Sociales del ITAM e invitados del Consejo, presentaron una investigación que se basó en un artículo que publicaron recientemente en el *Journal of Economic Behavior and Organization*, cuyo eje central es el análisis de la Encuesta Nacional sobre Diversidad Sexual y de Género (ENDISEG) 2021.

Al respecto, Adrián Rubli Ornelas, profesor investigador del ITAM e invitado del Consejo, indicó que la motivación del estudio surgió del interés académico en poblaciones vulnerables y de la relevancia de contar, por primera vez en México, con una encuesta representativa a nivel nacional que mide la identidad de género, orientación sexual y experiencias de discriminación. Destacó que la ENDISEG 2021 constituye un esfuerzo único que permite estudiar características sociodemográficas, prevalencia de rechazo, y condiciones de vida de las personas LGBTQ+.

La investigación muestra que la diversidad sexual y de género es más visible entre generaciones jóvenes y en personas con mayores niveles educativos. Asimismo, se identifica la existencia de actitudes homofóbicas en la población general, con mayor prevalencia entre personas de mayor edad y con menor escolaridad.

Este contexto, combinado con la mayor visibilidad de identidades LGBTQ+, plantea retos significativos que se reflejan en la salud mental: los indicadores autorreportados muestran niveles sustancialmente más altos de estrés, ansiedad, depresión e intentos de suicidio entre personas LGBTQ+ con tasas de intento suicida tres veces mayores que las de la población cisheterosexual.

El análisis también examina las experiencias laborales de las personas LGBTQ+. En este sentido, se identifican diferencias en participación laboral según la identidad u orientación, así como posibles patrones de selección laboral vinculados con la prevalencia de homofobia en distintos sectores económicos.

Aunque no se observan diferencias marcadas en el acceso a puestos de liderazgo, los datos muestran que algunos grupos — particularmente personas no binarias y ciertos subgrupos de orientación sexual— enfrentan menores tasas de empleo, mayor exclusión y prevalencia de acoso



en los centros de trabajo. Esto evidencia que los contextos y trayectorias laborales no son homogéneos entre los distintos grupos LGBTQ+.

El profesor investigador del ITAM e invitado del Consejo, Adrián Rubli Ornelas, concluyó señalando los retos para la interpretación causal y las limitaciones actuales de los datos, dado que la evidencia está aún en construcción y se requieren nuevas rondas de la ENDISEG. Para ello, se proponen dos líneas de mejora hacia el futuro: incorporar información directa sobre ingresos y salarios para fortalecer el análisis socioeconómico, y profundizar en el proceso de «salir del clóset», incluyendo edad, contexto y efectos sobre relaciones familiares.

Estas mejoras permitirían comprender con mayor precisión las dinámicas sociales y económicas que enfrentan las poblaciones LGBTQ+ y fortalecer la formulación de políticas públicas basadas en evidencia.

Para continuar con el orden del día, la secretaria ejecutiva, Julieta Alejandra Brambila Ramírez, agradeció la participación del ITAM y dio paso al siguiente punto.

**Cuarto punto del orden del día. Presentación: «Dinámicas de población al interior de 69 zonas metropolitanas de México».** Gonzalo Peraza Mues, profesor investigador en el Centro para el Futuro de las Ciudades y la Escuela de Gobierno del ITESM e invitado del Consejo, comentó que el estudio analizó la dinámica poblacional de 69 zonas metropolitanas en México entre 1992 y 2020, identificando patrones consistentes de expansión urbana.

Al respecto, se observó que las zonas centrales de las ciudades perdieron población mientras que las periferias y áreas remotas ganaron habitantes, generando un fenómeno generalizado de desplazamiento hacia la periferia que impacta en la accesibilidad, las distancias de traslado, las emisiones y la aparición de asentamientos informales.

Para lograr comparaciones temporales precisas, se desarrolló una metodología de alineación y desagregación de datos geoestadísticos. Para ello, se utilizaron las geometrías del marco geoestadístico de 2010 como referencia y se aplicó la técnica *Thin Plate Spline* para alinear los datos de censos anteriores. Esto permitió construir mallas multitemporales consistentes que facilitaron el análisis detallado de la expansión urbana en todas las zonas metropolitanas.

Los resultados mostraron que la expansión urbana se presenta en todas las ciudades analizadas, independientemente de su tamaño. Se definieron zonas centrales, intermedias, periféricas y remotas mediante un análisis radial escalado que permitió comparar distintas ciudades en una escala equivalente. Entre 1992 y 2020, las zonas centrales perdieron personas mientras que las



periféricas y remotas ganaron más, evidenciando un desplazamiento significativo hacia las periferias.

El estudio propone que, aunque la expansión urbana es inevitable, una planificación integral puede mitigar sus efectos negativos. Mantener o incrementar la densidad poblacional en los centros urbanos podría reducir distancias de traslado y emisiones, optimizar el uso de infraestructura y favorecer una distribución equilibrada de la población y el empleo. Para cerrar su participación, indicó que los resultados del trabajo están disponibles en un *preprint* de *Archive* y actualmente se encuentran en revisión por pares.

Por su parte, la secretaria ejecutiva, Julieta Alejandra Brambila Ramírez, agradeció la participación de Gonzalo Peraza Mues y, a continuación, dio apertura a la participación de las personas consejeras.

#### **Quinto punto del orden del día. Participación de las y los miembros del CCA.**

Para iniciar este espacio, **Graciela María Teruel Belismelis**, directora de la División de Estudios Sociales del EQUIDE de la IBERO y consejera suplente, felicitó al INEGI y a las personas que expusieron por la calidad y el detalle de la información presentada, destacando el valor de los estudios presentados.

En relación con la presentación del ITAM, manifestó algunas dudas respecto al tamaño de muestra y la desagregación de los distintos grupos en los estudios, así como la estabilidad de la clasificación de dichos grupos a lo largo del tiempo. Lo anterior, considerando que estos aspectos son fundamentales para la interpretación de los resultados. Propuso, además, la incorporación de escalas validadas para medir salud mental en futuras encuestas, con el objetivo de aumentar la precisión de la información y reducir la subjetividad de las respuestas.

Al respecto, **Emilio Gutiérrez Fernández**, profesor investigador del ITAM e invitado del Consejo, comentó que la medición de la población LGBTQ+ enfrenta retos por la representatividad y la formulación de preguntas. Por ejemplo, la prevalencia de rechazo a personas LGBTQ+ varía según la edad y cómo se plantean las preguntas sobre orientación e identidad sexual. Aunque el INEGI encuesta a personas en la Encuesta Nacional sobre Discriminación (ENADIS), los subgrupos son pequeños, lo que limita la precisión y obliga a usar intervalos de confianza. Asimismo, indicó que incluir información sobre la temporalidad del «salir del clóset» permitiría analizar mejor los procesos sociales y su impacto en la salud mental.



Adicionalmente, **Adrián Rubli Ornelas**, profesor investigador del ITAM e invitado del Consejo, señaló que existen escalas de salud mental validadas y objetivas. Su incorporación por parte del INEGI sería una contribución muy valiosa.

Por su parte, **Gerardo Alfonso Durand Alcántara**, director general adjunto de Registros Administrativos Económicos del INEGI y consejero suplente, se sumó al reconocimiento de las ponencias presentadas y destacó la importancia de aprovechar la información generada por el Instituto.

En relación con la participación de la UNAM, expresó su disposición para colaborar con el equipo de investigación en cuanto a la incorporación de la fecha de inicio de operaciones de las unidades médicas, con el objetivo de revisar y optimizar el uso del DENUE y garantizar que la información pueda ser utilizada de manera efectiva en los estudios de investigación. Asimismo, reconoció que la fecha de incorporación al DENUE no coincide estrictamente con el inicio de operaciones.

Por su parte, **Araceli Ortega Díaz**, profesora de la UNAM e invitada del Consejo, señaló que, aunque se ha trabajado en un análisis del sistema de cuidados a nivel nacional, existen limitaciones para reconstruir toda la historia de la infraestructura, ya que no fue posible incluir de manera completa guarderías, asilos ni servicios para personas con discapacidad. Esta misma limitación afecta a todo el sistema de cuidados. Superarla representaría un avance importante para futuros análisis.

Para continuar, **Pablo López Ramírez**, director general del Centro Geo y consejero, inició su intervención felicitando a todas las personas participantes y al INEGI por las investigaciones presentadas, destacando el valor de la información generada y su potencial para estudios futuros.

En relación con la presentación de la UNAM, planteó sus dudas sobre la asignación de unidades económicas a las personas encuestadas, señalando que la muestra es representativa a nivel estatal y no por localidad, lo que genera interrogantes sobre la desagregación y asignación de datos a nivel de barrio, colonia o localidad. Asimismo, señaló que el marco metodológico presentado podría aplicarse al estudio de la pobreza rural extrema y accesibilidad. Por último, resaltó la importancia de analizar cambios composicionales socioeconómicos en las periferias urbanas, además de los cambios en densidad y extensión.

En cuanto a la presentación del ITAM, comentó que sería interesante analizar cómo varía la información entre los contextos rural y urbano.

Finalmente, respecto a la presentación del ITESM, destacó la importancia de considerar tanto la deformación de la geometría como los cambios composicionales en las periferias.



Para dar respuesta, **Araceli Ortega Díaz**, profesora de la UNAM e invitada del Consejo, mencionó que la encuesta ESRU-EMOVI es representativa a nivel de Nuevo León y su zona metropolitana. Asimismo, se cuenta con la localidad de residencia de cada encuestado, por lo que se vinculan los registros con la localidad correspondiente.

Por su parte, **Adrián Rubli Ornelas**, profesor investigador del ITAM e invitado del Consejo, comentó que los datos de la ENDISEG 2021 están disponibles únicamente a nivel de entidad federativa. Por ello, se realizaron algunos mapas con la intención de identificar posibles concentraciones en lugares específicos; sin embargo, más allá de observar que en Ciudad de México hay una prevalencia mayor de todas las identidades, no se perciben patrones más desagregados. Adicionalmente, les interesa investigar la migración de personas LGBTQ+ para conocer si vivir en zonas rurales influye en la decisión de trasladarse a ciudades donde existe mayor visibilidad de la comunidad o menor homofobia, y cómo esto impacta la experiencia de las personas.

Por último, **Gonzalo Peraza Mues**, profesor investigador en el Centro para el Futuro de las Ciudades y la Escuela de Gobierno del ITESM e invitado del Consejo, señaló que el análisis radial de las ciudades, aunque simplifica la geometría real, permite capturar la difusión del centro hacia la periferia y evidencia procesos de autoorganización urbana. Las pruebas de sensibilidad realizadas con distintos centros y distancias confirmaron la robustez del enfoque. Respecto a la malla de población, actualmente solo incluye conteos brutos; por ello, se está desarrollando una versión más detallada que permita desagregar variables sociodemográficas, como empleo, y se busca colaborar con el INEGI para ampliar estos análisis.

Para continuar, **José Arturo Blancas Espejo**, vicepresidente del Subsistema Nacional de Información Demográfica y Social del INEGI y consejero, agradeció las presentaciones y felicitó a cada ponente por su trabajo.

En cuanto a la presentación del ITESM, sugirió que se consideren no solo los análisis radiales, sino también factores como curvas de nivel o altitud, que puedan influir en la dinámica urbana. Asimismo, propuso coordinar con el Comité Técnico Especializado de Vivienda del Subsistema Nacional de Información Demográfica y Social una presentación del trabajo, para promover el uso de los resultados por los integrantes del Comité.

Finalmente, destacó lo valioso de utilizar la información censal desde 1990 de manera longitudinal, señalando que es una práctica poco frecuente y muy interesante para el análisis urbano.



**Mauricio Márquez Corona, vicepresidente del Subsistema Nacional de Información Económica del INEGI y consejero, felicitó a cada ponente y destacó que los tres estudios muestran un uso valioso de la información del INEGI y de otras instituciones, lo cual enriquece el trabajo del Instituto.**

Sobre la presentación de la UNAM, mencionó que la variable de año de inicio de operaciones es clave para el análisis realizado y que, aunque existe en los Censos Económicos, no forma parte de la ficha del DENUE. Por lo cual, es necesario revisar internamente si esta puede incorporarse para facilitar análisis comparables en el tiempo.

En relación con la presentación del ITESM, reconoció el esfuerzo de reconstrucción histórica a partir del Marco Geoestadístico 2010 y señaló que este tipo de ejercicios también representa un reto para el INEGI debido a los cambios naturales en las AGEB y manzanas. Destacó la importancia de contar con tablas de equivalencia que faciliten los análisis longitudinales. Finalmente, preguntó si el equipo prevé incorporar el cambio de uso de suelo en futuros análisis sobre la movilidad de la población del centro hacia la periferia, considerando que es un elemento relevante por integrar.

Para atender a sus dudas, **Araceli Ortega Díaz, profesora de la UNAM e invitada del Consejo, señaló que la clasificación de los Consultorios Adyacentes a Farmacia (CAF) no está incluida en el DENUE, es por esta razón que usan definiciones de la Secretaría de Salud, y que contar con una guía oficial facilitaría replicar la investigación sin generar diferencias en los resultados.**

En este sentido, la falta de homogeneidad entre la información de los inventarios históricos de la Secretaría de Salud y la del DENUE limita la disponibilidad histórica.

Por parte del ITESM, **Gonzalo Peraza Mues, profesor investigador en el Centro para el Futuro de las Ciudades y la Escuela de Gobierno del ITESM e invitado del Consejo, informó que, aunque no han incorporado elevaciones en su análisis, consideran que su efecto sería limitado en la dinámica de difusión observada. Señaló que, para avanzar hacia modelos predictivos, es indispensable integrar información de empleo, vivienda y uso de suelo. Sin embargo, la heterogeneidad de los datos de uso de suelo a nivel municipal dificulta su homologación para análisis metropolitanos. Finalmente, expresó interés en colaborar para enriquecer la malla con estas variables y fortalecer futuros análisis.**

A fin de continuar, **Luis Gerardo Esparza Ríos, titular de la Unidad de Geografía y Medio Ambiente del INEGI y consejero, señaló que, aunque los tres proyectos fueron muy interesantes, centraría sus comentarios en la presentación del ITESM. Al respecto, felicitó al ponente por el esfuerzo de reconstruir la historia urbana de 1990 a 2020 a partir del Marco**

Geoestadístico y su integración en la malla estadística, destacando el buen uso de información geográfica, incluida la red de caminos.

De igual manera, informó que el INEGI publicará próximamente una versión de la malla estadística que incorporará datos de los Censos Económicos con el mismo nivel de desagregación, lo que fortalecerá estos estudios.

Finalmente, expresó su interés en reunirse con el ITESM para explorar cómo integrar la información del Censo de Población y Vivienda y de los Censos Económicos en la malla para mejorar la caracterización espacial.

**Mauricio Rodríguez Abreu, titular de la Unidad de Estadísticas Sociodemográficas y consejero,** felicitó a todos los trabajos y, en particular, comentó la investigación de los profesores del ITAM. Señaló que tomó nota de las solicitudes para incorporar nuevas variables en la ENDISEG y recordó que el próximo año se realizará su segunda edición, por lo que se están evaluando posibles ampliaciones.

Agregó que se está considerando fortalecer la ENDISEG WEB para profundizar en temas complejos, como las trayectorias de «salida del clóset». Finalmente, indicó que el Instituto continuará consultando a colectivos y a la comunidad académica para identificar necesidades de información y definir qué puede integrarse en futuras ediciones.

**Adrián Rubli Ornelas, profesor investigador del ITAM e invitado del Consejo,** agradeció la segunda edición de la ENDISEG, destacando que es un avance necesario para estudiar dinámicas complejas. Por ello, reconoció el equilibrio que debe mantener el INEGI entre ampliar la información y garantizar la viabilidad operativa de la encuesta. Asimismo, reiteraron su disposición a colaborar y aportar sugerencias para futuras ediciones.

**Rosa Isabel Islas Arredondo, vicepresidenta del Subsistema Nacional de Información Geográfica, Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Urbano del INEGI y consejera,** agradeció nuevamente a las personas ponentes y destacó el valor del intercambio entre la academia y el INEGI.

En relación con la presentación del ITESM, apoyó la propuesta de reunirse para explorar cómo ampliar el análisis, incluyendo no sólo curvas de nivel, sino también herramientas del Instituto como las isócronas para medir tiempos de desplazamiento.

Además, invitó a las y los asistentes a consultar el Índice Territorial Urbano-Rural (ITUR), señalando que varias intervenciones resaltaron la importancia de entender la heterogeneidad



entre zonas urbanas y rurales, y que la clasificación tradicional basada en 2 500 habitantes ya es insuficiente para describir esa diversidad territorial. Por último, destacó que este instrumento fue desarrollado en colaboración con varias dependencias federales, entre ellas la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU) y ofrece una riqueza analítica que debe aprovecharse para entender mejor la heterogeneidad del territorio.

Por parte del ITESM, **Gonzalo Peraza Mues**, profesor investigador en el Centro para el Futuro de las Ciudades y la Escuela de Gobierno del ITESM e invitado del Consejo, expresó que se acercarán a conocer el uso y las aplicaciones del ITUR.

En complemento, **Rosa Isabel Islas Arredondo**, vicepresidenta del Subsistema Nacional de Información Geográfica, Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Urbano del INEGI y consejera, resaltó la importancia de considerar factores sociodemográficos y territoriales de manera conjunta para estimar el costo de vida en las ciudades. No solo el precio de la vivienda, sino también el poder adquisitivo, la disponibilidad de servicios básicos y factores como el estrés hídrico, ya que estos elementos afectan la accesibilidad y calidad de vida en el centro urbano frente a otras zonas.

**Claudia Vanessa Maldonado Trujillo**, coordinadora general de Medición de Pobreza y Evaluación Integral de la Política de Desarrollo Social del INEGI e invitada del Consejo, se sumó a las felicitaciones y destacó la relevancia del estudio presentado por la UNAM. Indicó que dicha investigación aporta elementos clave para comprender las implicaciones de la carencia por acceso a servicios de salud en México, especialmente, considerando que la medición oficial no incorpora a los CAF en el umbral de dicha carencia. Para concluir su intervención, subrayó que los hallazgos presentados son fundamentales para entender el deterioro reciente en materia de salud en el país.

En complemento a esto, **Araceli Ortega Díaz**, profesora de la UNAM e invitada del Consejo, indicó que, con respecto a los CAF, una de sus sugerencias es complementar el análisis con estudios de gasto de bolsillo o uso del tiempo para acceder a los distintos niveles de salud. Los datos muestran que son las personas con menor acceso a hospitales quienes más utilizan estos recursos.

**Jéssica Natalia Nájera Aguirre**, directora del Centro de Estudios Demográficos Urbanos y Ambientales (CEDUA) y consejera suplente de El Colegio de México, felicitó los trabajos, enfocándose en la presentación del ITAM. Acerca de ello, manifestó la relevancia de la información para estudios demográficos y poblacionales y sugirió considerar la ocupación específica y la forma de empleo (dependiente o independiente), ya que esto puede afectar la incorporación laboral de personas LGBTQ+.

Para cerrar, resaltó la importancia de registrar la condición migratoria y la densidad en espacios rurales y metropolitanos, y consultó si la ENDISEG incluye preguntas sobre discriminación laboral y tipo de empleador.

Sobre el tema, **Adrián Rubli Ornelas, profesor investigador del ITAM e invitado del Consejo**, resaltó la importancia de analizar no solo el sector, la ocupación y la posición laboral, sino también roles gerenciales y diferencias entre profesiones específicas, como enfermería y medicina. Se sugirió distinguir entre trabajos de oficina y de campo para un análisis más preciso.

En cuanto a exclusión, victimización y discriminación, recomendó centrarse en personas con empleo remunerado, ya que los resultados son más robustos, aunque el tamaño de muestra sigue siendo un reto por considerar en futuras rondas.

**César Octavio Vargas Téllez, profesor-investigador del Departamento de Estudios Institucionales de la División de Ciencias Sociales y Humanidades, Unidad Cuajimalpa de la UAM y consejero suplente**, felicitó las presentaciones y preguntó al INEGI sobre la posibilidad de realizar una encuesta de panel de ingresos y gastos para estudiar movilidad social de manera más sólida.

También consultó si se podría acceder, bajo confidencialidad, a información del Servicio de Administración Tributaria (SAT) sobre contribuyentes para analizar equidad fiscal y generar propuestas más concretas.

**Héctor Reséndiz López, secretario técnico de Vinculación del Instituto de Geografía de la UNAM y consejero suplente**, sugirió utilizar la base de datos del entorno urbano a nivel de manzana para generar un índice de caminabilidad y de aplicar la información catastral de Ciudad de México sobre uso de suelo a nivel de predio como modelo, con el fin de explorar su aplicación a nivel nacional.

**Mauricio Rodríguez Abreu, titular de la Unidad de Estadísticas Sociodemográficas y consejero**, mencionó que la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH) incluye información sobre los CAF, como tiempo de traslado y espera, lo que permite analizar el acceso a estos servicios y comprender mejor la movilidad de la población hacia ellos. Esto aporta datos útiles para estudios de salud y distribución de servicios a nivel nacional.

Asimismo, comentó que se está levantando la Encuesta Longitudinal sobre Condiciones de Vida, actualmente en campo, que registra ingresos, gastos y características de los hogares, con un diseño de seguimiento cada 2 a 3 años. Destacó la vinculación con diferentes instituciones



públicas, garantizando la confidencialidad de la información y permitiendo integrar datos educativos, laborales y de ingresos para fortalecer futuras investigaciones.

La presidenta del Consejo, Graciela Márquez Colín, se sumó a las felicitaciones por los trabajos presentados, destacando que representan solo una muestra de la investigación que se realiza en los centros académicos y universidades.

Asimismo, invitó a las personas participantes a aprovechar el Laboratorio de Microdatos en la biblioteca Daniel Cosío Villegas de El Colegio de México, donde pueden acceder a bases de datos bajo condiciones de confidencialidad. Además, mencionó la disponibilidad de herramientas como el ITUR, las isócronas y el mapa de cuidados elaborado en conjunto con INMUJERES y El Colegio de México, que pueden enriquecer futuros estudios.

Para cerrar su participación, enfatizó que el Consejo sigue siendo un espacio valioso para fortalecer la cooperación entre el INEGI y las instituciones académicas, fomentando la cultura estadística y geográfica para la toma de decisiones.

**Sexto punto del orden del día. Temas para seguimiento:**

1. Dar seguimiento a la vinculación entre la Dirección General Adjunta de Registros Administrativos Económicos del INEGI y la UNAM para colaborar en temas relacionados con el DENUE, específicamente el Sistema de Cuidados y la infraestructura de salud.
2. Dar seguimiento a la vinculación entre el ITESM y la Vicepresidencia del Subsistema Nacional de Información Demográfica y Social del INEGI, para explorar la posibilidad de presentar su trabajo en el Comité Técnico Especializado de Vivienda.
3. Dar seguimiento a la vinculación entre el ITESM con la Vicepresidencia del Subsistema Nacional de Información Geográfica, Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Urbano y la Unidad de Geografía y Medio Ambiente del INEGI para explorar posibles sinergias.
4. Dar seguimiento a la vinculación entre el ITAM y la Unidad de Estadísticas Sociodemográficas para identificar necesidades de información y posibles colaboraciones.



CONSEJO CONSULTIVO ACADÉMICO DEL INEGI  
MINUTA DE LA SEGUNDA SESIÓN  
30 DE OCTUBRE DE 2025

---

No habiendo otro asunto por tratar, la presidenta del Consejo agradeció la participación de las personas consejeras e invitadas. Con estas palabras, dio por concluida la Segunda Sesión 2025 del CCA a las 11:02 horas del 30 de octubre de 2025.

---

**Graciela Márquez Colín**  
Presidenta

---

**Julieta Alejandra Brambila  
Ramírez**  
Secretaria Ejecutiva



