



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

**CONSEJO CONSULTIVO ACADÉMICO DEL INEGI**  
**MINUTA DE LA DÉCIMA PRIMERA SESIÓN ORDINARIA**  
**07 DE JUNIO DE 2018**

---

En la Ciudad de México, siendo las 9:00 horas del jueves 7 de junio de 2018, se reunieron en la Sala Presidentes ubicada en Avenida Patriotismo 711, Torre A, colonia San Juan, C.P. 03730, Del. Benito Juárez, Ciudad de México, las y los integrantes del Consejo Consultivo Académico del INEGI:

Julio A. Santaella Castell,  
Presidente.

Enrique de Alba Guerra,  
Consejero del INEGI.

Paloma Merodio Gómez,  
Consejera del INEGI.

Eduardo Gracida Campos,  
Secretario Técnico.

Edgar Vielma Orozco,  
Consejero del INEGI.

Arturo Blancas Espejo,  
Consejero del INEGI.

Enrique Ordaz López,  
Consejero del INEGI.

María Isabel Monterrubio Gómez,  
Consejera del INEGI.

Claudio Martínez Topete,  
Consejero Suplente del INEGI.

Gualberto Garza Cantú,  
Secretario.

Gerardo Leyva Parra,  
Invitado del INEGI.

Paolo Quadrini Borja,  
Invitado del INEGI.

Víctor Manuel Rivero Mercado,  
Consejero del Centro de Investigación en  
Matemáticas, A.C. (CIMAT)

Sergio Carrera Riva Palacio,  
Consejero del Centro de Investigación e  
Innovación en Tecnologías de la Información y  
Comunicación (INFOTEC)

Silvia Elena Giorguli Saucedo,  
Consejera del Colegio de México, A.C.

Silvio Guido Lorenzo Marinone Moschetto,  
Consejero del Centro de Investigación  
Científica y de Educación Superior de  
Ensenada.

Mauricio Francisco Coronado García,  
Consejero suplente del Consejo Nacional de  
Ciencia y Tecnología (CONACYT).

Guillermo M. Cejudo Ramírez,  
Consejero suplente del Centro de Investigación  
y Docencia Económicas, A.C. (CIDE)

Pablo Ruiz Nápoles,  
Consejero suplente de la Universidad Nacional  
Autónoma de México (UNAM).

Abelardo Salazar Neaves,  
Consejero suplente de la Agencia Mexicana de  
Cooperación Internacional para el Desarrollo

(AMEXID) de la Secretaría de Relaciones  
Exteriores

Oliva Sánchez García,  
Consejera suplente de la Universidad  
Anáhuac

Enrique Medellín Cabrera,  
Consejero suplente de la Universidad  
Autónoma Metropolitana (UAM)

Reynold Ramón Farrera Rebollo,  
Consejero suplente del Instituto Politécnico  
Nacional (IPN)

Antonio Sánchez Bernal,  
Consejero suplente de la Universidad de  
Guadalajara

Elvia Martínez Viveros,  
Consejera suplente del Centro de  
Investigación en Ciencias de Información  
Geoespacial, A.C.

Rodolfo Cruz Piñeiro,  
Consejero suplente del Colegio de la Frontera  
Norte, A.C.

Ricardo Thierry Aguilera,  
Consejero suplente del Instituto Tecnológico y  
de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)

Graciela Teruel Belismelis,  
Consejera suplente de la Universidad  
Iberoamericana Ciudad de México

Alejandro Hernández Delgado,  
Consejero suplente del Instituto Tecnológico  
Autónomo de México (ITAM)

Teresa Shamah Levy,  
Consejera suplente del Instituto Nacional de  
Salud Pública

Cristian Becerra Monroy,  
Invitado de la Agencia Mexicana de  
Cooperación Internacional para el Desarrollo  
(AMEXID). Secretaría de Relaciones  
Exteriores

Rosa María Rubalcava,  
Consejera suplente de la Facultad  
Latinoamericana de Ciencias Sociales-México.  
FLACSO-México

María Elena Medina Mora,  
Invitada del Colegio Nacional.

**ORDEN DEL DÍA.**

1. **Bienvenida.** Julio Santaella, Presidente del Consejo.
2. **Presentación de los Grupos de Trabajo Especializados (GTE's).** Enrique Ordaz, Dirección General de Integración, Análisis e Investigación.
3. **Convenio INEGI - RAND.** Gerardo Leyva, Dirección General Adjunta de Investigación.
4. **Fondo Sectorial CONACYT INEGI.** Gerardo Leyva, Dirección General Adjunta de Investigación.
5. **Red Nacional de Caminos.** Claudio Martínez, Dirección General de Geografía y Medio Ambiente.
6. **Resultados de la Consulta Pública del Censo de Población y Vivienda 2020.** Edgar Vielma, Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas.
7. **Intervención Consejeras y Consejeros.**
8. **Conclusiones**

**Primer punto del orden del día,** el Presidente del Consejo dio la bienvenida a las y los asistentes, y presentó la agenda de la sesión.

Posteriormente, presentó a Eduardo Gracida Campos, Director General de Vinculación y Servicio Público de Información como nuevo Secretario Técnico del Consejo, y Gualberto Garza Cantú, Director General Adjunto de Vinculación como nuevo Secretario.

**Segundo punto del orden del día,** el Presidente del Consejo cedió la palabra a Enrique Ordaz, en su calidad de invitado, quien presentó los **Grupos de Trabajo Especializados (GTE's)**.

Al respecto, comentó que hasta el momento se proponen dos grupos:

1. GTE de la Medición del ingreso en los hogares y su distribución, se crea para contribuir en el enriquecimiento de una propuesta de medición del ingreso y otras variables útiles para dar cuenta de las principales dimensiones del bienestar de los hogares en México. El Grupo deberá operar de enero de 2019 a octubre de 2021. Para lograr su objetivo, el Grupo liderará sus actividades y contará con la colaboración del INEGI como participante en las discusiones y como secretario técnico, proporcionando al Grupo la información estadística y geográfica que se requiera, incluido en los Términos de Referencia que se les enviará posterior a la Reunión.

Se deben considerar las recomendaciones de expertos y mejores prácticas nacionales e internacionales, así como la experiencia del INEGI, para hacer una síntesis/diagnóstico sobre la distribución del ingreso y de otras variables relevantes útiles para dar cuenta de la calidad de vida de los hogares en México que considere todos los pasos del proceso de generación de información.





INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

CONSEJO CONSULTIVO ACADÉMICO DEL INEGI  
MINUTA DE LA DÉCIMA PRIMERA SESIÓN ORDINARIA  
07 DE JUNIO DE 2018

2. GTE para la determinación de las fechas de los Ciclos Económicos, servirá para acordar los términos para la formación de un Comité, indicando las reglas de funcionamiento del mismo; la consideración, en su caso, de la participación de funcionarios públicos, y en qué calidad; frecuencia de las reuniones, entre otros elementos que el grupo considere relevantes para la consecución de sus objetivos. Dicho Grupo entregará un documento que proponga el objeto del Comité y sus métodos de trabajo.

Adicionalmente, se acordó que se compartirá por correo electrónico los documentos específicos de los términos de referencia del GTE de la Medición del ingreso en los hogares y su distribución, así como un documento con las bases y calendario para establecer los Términos de Referencia del GTE para la determinación de las fechas de los Ciclos Económicos.

**Tercer punto del orden del día**, el Presidente del Consejo cedió la palabra a Gerardo Leyva, quien presentó el programa de trabajo derivado del convenio que suscribió el INEGI con RAND Corporation para desarrollar cuatro líneas temáticas a explorar:

1. *Learning more about Mexican immigrants in the US*: para conocer más sobre los diferentes grupos de inmigrantes mexicanos en los Estados Unidos.
2. *Setting up a longitudinal panel*: para realizar la recolección de datos multimodo o basado en el American Life Rand.
3. *Understand the skill gaps in the labor market*: para conocer qué necesitan las empresas y qué ofrece nuestro mercado laboral.
4. *Collect data on subjective wellbeing*: para implementar encuestas sociales de datos de bienestar subjetivos.

**Cuarto punto del orden del día**, Gerardo Leyva ofreció, entre otras cifras del Fondo las siguientes: nueve convocatorias publicadas con 112 temas, de los cuales se han asignado 45, y se han organizado cinco seminarios. A continuación, presentó la última convocatoria abierta 2018-1 del **Fondo Sectorial CONACYT INEGI**, que está integrada por los siguientes temas:

1. Caracterización de la vegetación secundaria.
2. Diseño de esquema para el registro de la violencia escolar.
3. Diseño de una arquitectura robusta de "crowdsourcing" y "crowdsensing" para la medición de contaminación ambiental y sus efectos en zonas urbanas.
4. Estadísticas Históricas de México. Revisión crítica y reconstrucción.
5. Estimación de perfiles socioeconómicos y demográficos a través de metodologías para áreas pequeñas, usando imágenes georreferenciadas y otras fuentes de información.
6. Evaluación de la información estadística ambiental generada por el INEGI con respecto a las necesidades de los usuarios.
7. Factibilidad de levantar una encuesta panel en hogares sobre temas sociodemográficos y económicos a 15 años o más en México.
8. Identificar la disponibilidad y aprovechamiento de registros administrativos para la detección de población adolescente expuesta al abandono escolar.



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

CONSEJO CONSULTIVO ACADÉMICO DEL INEGI  
MINUTA DE LA DÉCIMA PRIMERA SESIÓN ORDINARIA  
07 DE JUNIO DE 2018

9. Marco teórico para la medición y análisis del acceso a la justicia en materia civil, familiar, mercantil y laboral (excluye materia penal).
10. Medición de gravedad absoluta para mantenimiento del marco de referencia geodésico de México.
11. Metodología de medición del PIB potencial.
12. Migración de mexicanos a los Estados Unidos y movilidad social.

Invitó a los presentes a difundir la convocatoria, la cual estará abierta hasta el 20 de julio actual, y que los resultados de los proyectos asignados se difundirán en octubre 2018 en las páginas electrónicas del CONACYT y del INEGI, donde pueden consultar también los términos de la convocatoria.

**Quinto punto del orden del día**, el Consejero suplente del **INEGI**, Claudio Martínez, presentó la **Red Nacional de Caminos (RNC)**, que se realizó con la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, y el Instituto Mexicano del Transporte, para representar de manera digital toda la cartografía georreferenciada de la infraestructura vial del país, con alta precisión y escala a gran detalle, la cual está disponible a la sociedad con periodicidad anual.

Señaló que es Información de Interés Nacional, y su uso es obligatorio para los tres ámbitos de gobierno, ya que sirve para la planeación de infraestructura carretera, la identificación de rutas óptimas y modelación logística de las empresas, así como para la planeación de eventos estadísticos (Censos y Encuestas), servicios de emergencia y protección civil, entre otros usos.

Para finalizar, mencionó que la perspectiva de la RNC es que sea parte de la Red Nacional de Infraestructura del Transporte Multimodal.

**Sexto punto del orden del día**, el Consejero del **INEGI**, Edgar Vielma, presentó los **Resultados de la Consulta Pública del Censo de Población y Vivienda 2020**.

Comentó que conforme lo marca la Ley, la propuesta metodológica y conceptual del proyecto fue sometida a Consulta Pública del 21 de agosto al 30 de noviembre del 2017, a través de la página de internet del INEGI, y de reuniones a nivel central y estatal con usuarios de instituciones públicas, académicas, privadas y de la sociedad civil.

Mostró los principales resultados de la Consulta Pública por internet, destacando que:

- Se recibieron 616 formatos únicos con 954 aportaciones.
- El 97.7% de las aportaciones fueron propuestas, 0.8% comentarios y 1.5% preguntas.
- El 95% de las propuestas recibidas aluden al contenido temático.
- Tanto en el cuestionario básico como en el ampliado, la mayor parte de las propuestas al contenido temático se enfocaron al tema de población.



Respecto a los resultados obtenidos de la Consulta Pública a través de reuniones con usuarios, señaló que las principales observaciones se recibieron en los temas siguientes:

- Personas desaparecidas, ecología, violencia, ingresos monetarios de fuentes distintas al trabajo, características económicas y educativas, discapacidad y registro de nacimiento.
- Migración internacional e interna.
- Tenencia y condiciones de acceso a la vivienda, instalaciones sanitarias y saneamiento, bienes electrodomésticos y automóvil, entre otros.

Para finalizar, invitó a los participantes a consultar de manera electrónica el informe de los resultados de la consulta en la liga: [http://www.beta.inegi.org.mx/contenidos/proyectos/ccpv/2020/doc/censo\\_2020\\_informe\\_resultados\\_consulta\\_publica.pdf](http://www.beta.inegi.org.mx/contenidos/proyectos/ccpv/2020/doc/censo_2020_informe_resultados_consulta_publica.pdf).

Por su parte, el Presidente del Consejo, mencionó que, durante el segundo semestre de este año, se estarán aplicando pruebas cognitivas, y una prueba piloto del Censo.

**Séptimo punto del orden del día**, se dio la palabra a las y los Consejeros, quienes formularon los siguientes comentarios:

El Consejero suplente de la **UNAM**, Pablo Ruíz, expresó su interés en formar parte de los GTE's, y comentó que ellos, a través del Programa Universitario de Estudios del Desarrollo, ya están trabajando investigaciones sobre la medición del ingreso; se comprometió a difundir la convocatoria del Fondo Sectorial al interior de la Universidad, y pidió conocer el avance de la Matriz de Contabilidad Social.

La Consejera del **Colegio de México**, Silvia Giorguli, celebró la generación de sinergias entre investigadores de la academia en México y el INEGI que permiten potencializar sus actividades institucionales; manifestó su interés en formar parte del GTE de la medición del ingreso, y comentó que pondrá a consideración del Centro de Estudios Económicos, su participación en el GTE de los ciclos económicos; sobre la vinculación con RAND Corporation señaló que hay trabajos previos que demógrafos mexicanos y estadounidenses han realizado con el Census Bureau de los Estados Unidos que podrían utilizarse en esta relación, para fortalecer el tema de la migración indocumentada; solicitó que el INEGI le comparta la versión final de los cuestionarios del Censo de Población y Vivienda 2020; y pidió conocer los avances que se tienen en cuanto a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), y al uso de grandes datos para la investigación social y demográfica.

W  
M  
SAS



Al respecto, el Consejero del **INEGI**, Enrique Ordaz comentó que el Gobierno de la República publicó el Documento cero de la Estratega Nacional de los ODS, en el cual el Instituto colaboró en la propuesta de indicadores globales que se están trabajando en el marco del Comité Técnico Especializado de los ODS, así como del conjunto de indicadores que cada dependencia propone para seguimiento, y dijo que, entre junio y julio actual, dichos indicadores se someterán a consulta pública.

La Consejera suplente de la **Universidad Iberoamericana Ciudad de México**, Graciela Teruel, formuló su interés en formar parte del GTE de medición del ingreso a través del Instituto de Investigaciones para el Desarrollo con Equidad (EQUIDE), y del Departamento de Economía. Manifestó que pone a su disposición resultados de un estudio de pobreza urbana que realiza el EQUIDE en donde se estudian algunos de estos temas. Asimismo, ofrece compartir la experiencia de la ENNViH, que nació de RAND y UCLA, con el INEGI en torno a las actividades que se desarrollen con la RAND Corporation para la conformación de encuestas longitudinales y en el tema de migración. Finalmente, puso a disposición del INEGI los resultados del estudio realizado por el Observatorio de Salarios del EQUIDE en relación a brechas laborales.

El Consejero de **INFOTEC**, Sergio Carrera, señaló su interés en formar parte como observadores del GTE de la medición del ingreso ya que tienen interés en analizar cómo influye el avance digital en el aumento del bienestar; para el trabajo a desarrollar con RAND Corporation pidió apoyar en el tema de bienestar subjetivo a través de la medición de estados de ánimo en redes sociales; y mostró interés en el tema del Fondo Sectorial de Crowdsensing en el tema de medio ambiente para explorar mejor el uso de las TIC's.

La Consejera suplente del **Instituto Nacional de Salud Pública**, Teresa Shamah, mostró interés en formar parte del GTE de los ciclos económicos con la participación de alguno de sus especialistas; en los trabajos con RAND Corporation en movilidad social, y en el Censo de Población y Vivienda 2020 en la parte de las enfermedades crónicas.

Por su parte, el Consejero suplente del **Centro de Investigación y Docencia Económicas**, Guillermo Cejudo, expresó su interés en formar parte del GTE de la medición del ingreso, y pondrá a consideración de otros colegas, su participación en el de los ciclos económicos; mencionó que en el CIDE sede Aguascalientes está realizando un estudio longitudinal con niñas y niños sobre sociabilización política, salud entre otros temas; celebró que el Fondo Sectorial oferte la demanda sobre identificar la disponibilidad y aprovechamiento de registros administrativos para la detección de población adolescente expuesta al abandono escolar, ya que un tema prioritario de prevención en tema de política social, que tiene un amplio potencial en el uso de los registros existentes, y puede ser la oportunidad de generar formatos que sean útiles no solo al INEGI si no a las instancias generadoras y a otras dependencias.







INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

CONSEJO CONSULTIVO ACADÉMICO DEL INEGI  
MINUTA DE LA DÉCIMA PRIMERA SESIÓN ORDINARIA  
07 DE JUNIO DE 2018

---

El Consejero del **Centro de Investigación en Matemáticas**, Víctor Rivero, manifestó su interés en formar parte del GTE de los Ciclos Económicos; y respecto al convenio del RAND Corporation, pidió que se desarrollen grupos de trabajo para colaborar en temas de ciencias de datos e inteligencia artificial.

El Consejero suplente del **Instituto Tecnológico Autónomo de México**, Alejandro Hernández, dijo que le interesaba formar parte de los GTE's, y pidió ahondar sobre los mecanismos para crear e incorporarse a los Grupos de Trabajo con el objetivo de poder enviar aportaciones.

Al respecto, el Consejero del **INEGI**, Enrique Ordaz, comentó que los dos GTE's se crearon considerando la prioridad de los temas, la capacidad del INEGI y lo novedoso de este primer ejercicio, que será la pauta para nuevos grupos.

El Presidente del Consejo comentó que estos dos ejercicios se realizarán en un corto y mediano plazo, pero que se espera el interés conjunto de las temáticas para crear nuevos Grupos en 2019.

El Consejero suplente del **Colegio de la Frontera Norte**, Rodolfo Cruz, manifestó su interés en formar parte del GTE de la medición del ingreso, y apoyar en los proyectos que se relacionen con el tema de la migración indocumentada tanto en el Fondo Sectorial como con RAND Corporation; pidió que se le dé un mayor uso a los registros administrativos en tema de migración, y puso a disposición un estudio que realizaron en las escuelas de Baja California sobre los niños que emigraron de Estados Unidos; respecto a las investigaciones longitudinales, mostró interés en seguir a las familias para medir la pobreza, conocer sus necesidades así como el impacto de los programas; y, conocer las brechas en los mercados laborales, y la estructura ocupacional de México.

El Consejero suplente del **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**, Mauricio Coronado, expresó su interés en formar parte del GTE de medición del ingreso, desde una perspectiva para evaluar política pública; con el trabajo de RAND Corporation pidió evaluar alguna colaboración en temas de ciencia y tecnología; e invitó a los participantes a difundir y participar la convocatoria del Fondo Sectorial CONACYT-INEGI.

El Consejero del **Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada**, Silvio Marinone, comentó que el CICESE prestará sus instalaciones al INEGI para realizar mediciones de gravedad absoluta en Baja California.

El Consejero del **INEGI**, Enrique de Alba, solicitó apoyo para difundir entre los académicos las demandas de las convocatorias del Fondo Sectorial.

Para finalizar, el Presidente del Consejo señaló que para las próximas sesiones se abordarán temas como bigdata, ODS y registros administrativos, y se congratuló que los temas estén alineados para trabajar de manera conjunta con el sector académico.





INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

**CONSEJO CONSULTIVO ACADÉMICO DEL INEGI**  
**MINUTA DE LA DÉCIMA PRIMERA SESIÓN ORDINARIA**  
**07 DE JUNIO DE 2018**

---

**Acuerdos:**

1. Enviar los términos de referencia de cada GTE, para recabar los comentarios de las y los Consejeros.

No habiendo otro asunto por tratar, el Presidente del Consejo agradeció la asistencia de las y los Consejeros e Invitados y dio por concluida a las 10:50 horas, la Décima Primera Sesión Ordinaria 2018 del Consejo Consultivo Académico del INEGI.

**Julio A. Santaella Castell**  
Presidente del Consejo



**Eduardo Gracida Campos**  
Secretario Técnico