

**CONSEJO CONSULTIVO ACADÉMICO DEL INEGI**  
**MINUTA DE LA DÉCIMO SEXTA SESIÓN ORDINARIA**  
**9 DE FEBRERO DE 2021**

**Minuta**

**Décimo Sexta Sesión Ordinaria del Consejo Consultivo Académico**

Por videoconferencia, siendo las 9:00 horas del martes 9 de febrero de 2021, se reunieron los integrantes del Consejo Consultivo Académico para llevar a cabo la Décimo Sexta Sesión Ordinaria, así como recabar los comentarios de las y los Consejeros sobre los diversos temas de interés considerados en la agenda.

**Agenda**

Tiempo (minutos)	Tema	Ponente
5	Bienvenida/ Verificación del quórum y lectura del orden del día	Julio A. Santaella Castell Presidente del Consejo Consultivo Académico/  Eduardo Gracida Campos Secretario Ejecutivo del Consejo Consultivo Académico
15	Presentación "Programas de Información INEGI 2021"	Julio A. Santaella Castell Presidente del Consejo Consultivo Académico
<b>PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DEL CUESTIONARIO BÁSICO DEL CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2020</b>		
5	Introducción	Julio A. Santaella Castell Presidente del Consejo Consultivo Académico
30	Presentación "Resultados del cuestionario básico del Censo de Población y Vivienda 2020"	Edgar Vielma Orozco Director General de Estadísticas Sociodemográficas
10	Presentación "Presentación del marco geoestadístico nacional"	Carmen Reyes Guerrero Directora General de Geografía y Medio Ambiente
10	Presentación "Productos del Censo de Población y Vivienda 2020"	Andrea Fernández Conde Directora General Adjunta de Difusión y Servicio Público de Información
40	Intervención de Consejeras y Consejeros	
5	Acuerdos y cierre de la reunión	Julio A. Santaella Castell Presidente del Consejo Consultivo Académico

## CONSEJO CONSULTIVO ACADÉMICO DEL INEGI

### MINUTA DE LA DÉCIMO SEXTA SESIÓN ORDINARIA

9 DE FEBRERO DE 2021

---

#### DESARROLLO

El Dr. Julio A. Santaella, Presidente del Consejo, solicitó a Eduardo Gracida Campos, Secretario Ejecutivo, llevar a cabo la verificación de quórum y, al confirmar que sí se contaba con el mismo, dio lectura al orden del día. Posterior a ello, se dio lugar a la presentación del Orden del día y de los asuntos considerados. El Presidente del Consejo resaltó la importancia de poder dar a conocer en esta ocasión los resultados del Censo de Población y Vivienda 2020.

#### PRESENTACIONES

##### 1. Presentación "Programas de Información INEGI 2021"

Dio inicio la sesión con la presentación: "**Programas de Información INEGI 2021**" por parte del Presidente del Consejo. En este sentido, el presidente del Consejo presentó el presupuesto autorizado en el PEF 2021, haciendo hincapié que este es suficiente para que el INEGI cumpla con los objetivos de los programas regulares. Posteriormente, presentó la información referente a dichos programas que se estarán levantando durante 2021, así como la lista de programas 2020 a publicarse o ya publicados este año, especialmente los resultados del Censo de Población y Vivienda 2020 y la Encuesta Nacional de Ingreso y Gasto de los Hogares (ENIGH) 2020.

Sobre los programas especiales, mencionó que estos se encuentran sujetos a disponibilidad presupuestal por lo que, tanto los programas como las fechas de publicación, podrían sufrir modificaciones.

El presidente del Consejo también presentó programas geográficos y otros programas para atender necesidades de información ante la coyuntura COVID 19. Dentro de sus consideraciones finales, indicó que el INEGI se adaptará continuamente a las nuevas necesidades de información derivadas de situaciones coyunturales, y se dará prioridad a garantizar la seguridad del personal y la continuidad de la generación de información de calidad, pertinente, veraz y oportuna.

##### Presentación "Resultados del cuestionario básico del Censo de Población y Vivienda 2020"

En atención a la agenda de actividades, se continuó con la **Presentación de los resultados del cuestionario básico del Censo Población y Vivienda 2020**.

Al respecto, el titular del INEGI dio una breve introducción en la que hizo referencia a que en México se pudo levantar el Censo a pesar de las condiciones tan difíciles que se vivieron y agradeció al sector académico el apoyo promocional que se dio al evento.

En la presentación de resultados, Edgar Vielma Orozco mencionó que los resultados contienen la fotografía del país a marzo de 2020 y la cual contiene la cuenta poblacional, así como información de todos los inmuebles y características de las viviendas. El Censo se levantó del 2 al 27 de marzo y el cuestionario constó de 38 preguntas.

**CONSEJO CONSULTIVO ACADÉMICO DEL INEGI**  
**MINUTA DE LA DÉCIMO SEXTA SESIÓN ORDINARIA**  
**9 DE FEBRERO DE 2021**

A continuación, el ponente presentó algunos resultados del Censo como el número de población y sus características tales como edad, tasa de crecimiento y promedio de ocupantes por vivienda, población que se autorreconoce afromexicana o afrodescendiente, población con discapacidad, con limitación en la actividad cotidiana o con algún problema o condición mental y analfabetismo, entre otros.

También hizo mención de los productos de difusión de esta primera etapa, tales como: las presentaciones ejecutivas, el panorama sociodemográfico de México, tabulados predefinidos (nacional, estatal y municipal), así como tabulados interactivos a nivel de AGEB y manzana y las bases de datos ejemplo para acceso a microdatos.

Añadió que para el 16 de marzo se publicarán los resultados del Cuestionario Ampliado y se darán a conocer el Sistema de Consulta de Información Censal (SCINCE) con tabulados interactivos y un panorama sociodemográfico por entidad federativa, así como los resultados de las características de las localidades y del entorno urbano y los resultados del Cuestionario para Alojamientos de Asistencia Social.

Aunado a lo anterior, a partir del segundo semestre de 2021 se publicarán Productos Temáticos Específicos (publicaciones de grupos sociales específicos) y durante 2022 el Inventario Nacional de Viviendas.

Finalmente, comentó que la referencia territorial que se tiene para el CPV 2020 y para muchos otros programas de información es el Marco Geoestadístico Nacional. Al respecto, el presidente del Consejo dio la palabra a Carmen Reyes Guerrero, quien llevó a cabo la “Presentación del Marco Geoestadístico Nacional”.

Carmen Reyes dio inicio a la presentación mencionando que la LSNIIG refiere que el Subsistema Nacional de Información Demográfica y Social contará con una infraestructura de información que contenga como mínimo un Marco Geoestadístico, por lo que le solicitó a Claudio Martínez, Director General Adjunto de Información Geográfica para la Administración del Territorio, que presentara los aspectos más relevantes del Marco.

En este sentido, Claudio Martínez describió los niveles que integran el Marco Geoestadístico y la utilidad que tiene el para los levantamientos de encuestas y censos.

Asimismo, explicó la forma en que se actualizaron durante el primer semestre de 2019 las localidades geoestadísticas urbanas, localidades geoestadísticas rurales amanzanadas y localidades geoestadísticas rurales puntuales para el levantamiento de los Censos Económicos 2019, mientras que, de noviembre 2019 a marzo 2020, se atendieron los crecimientos y cambios detectados en las Coordinaciones Municipales para el levantamiento del Censo de Población y Vivienda 2020.

Antes de finalizar, presentó el proceso de actualización cartográfica y mostró, paso a paso, el trabajo que se hace en campo para la actualización de la información, a través de una aplicación móvil que está basada en Mapa Digital para escritorio, que permite georreferenciar rasgos geográficos y captar las actualizaciones cartográficas detectadas durante el desarrollo de los operativos de campo en los diversos proyectos que realiza el INEGI.

## CONSEJO CONSULTIVO ACADÉMICO DEL INEGI

### MINUTA DE LA DÉCIMO SEXTA SESIÓN ORDINARIA

9 DE FEBRERO DE 2021

Conforme al orden de la agenda, Andrea Fernández Conde, Directora General Adjunta de Servicio Público de Información, continuó con la Presentación de los “**Productos del Censo de Población y Vivienda 2020**”.

Comentó que existen 4 formas de consultar la información del Censo en el sitio del INEGI, de acuerdo con las necesidades del usuario y se accede de la siguiente manera:

- 1) *Vista programa*: Cuenta con todas las fases de la producción de información y ciclos anteriores. <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2020/>.
- 2) *Vista por temática*: Se desglosan los indicadores principales para temas específicos, sin importar los programas de información de los cuales se derivan dichos indicadores. El Censo 2020 impacta en 8 de los indicadores que se encuentran en este apartado y son migración, discapacidad, población, religión, vivienda, natalidad y fecundidad, derechohabiencia y características educativas de la población. <https://www.inegi.org.mx/datos/?ps=Programas#Temas>
- 3) *Sala de prensa*: Está enfocado para facilitar la consulta de información de los medios de comunicación. Se publicó un comunicado nacional y 32 estatales. <https://www.inegi.org.mx/app/saladeprensa/>
- 4) *Sitio Censo 2020*: Cuenta con los principales resultados del cuestionario básico <https://censo2020.mx/>

Agregó que el INEGI cuenta con dos versiones de widgets para consultar los resultados del Censo de Población y Vivienda 2020. Una versión compacta que muestra el total de la población a nivel nacional y entidad federativa; y una versión ampliada que incluye nivel municipal y búsqueda por localidad. Se puede descargar a través de la siguiente liga: [https://www.inegi.org.mx/servicios/widgets\\_poblacion.html](https://www.inegi.org.mx/servicios/widgets_poblacion.html)

Concluyó su participación con ejemplos de cómo descargar la información del Censo por localidad en microdatos o para datos abiertos, así como a través de herramientas como ITER.

### PARTICIPACIÓN DE LOS CONSEJEROS E INVITADOS

Conforme al orden del día, se continuó con la participación de los Consejeros. Antes de iniciar la sección, el Presidente del Consejo comentó la presencia de dos invitados al Consejo Consultivo Académico, por una parte, la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) con la presencia del Mtro. José Aguirre Vázquez, Director de Planeación y Desarrollo y el Mtro. Sergio Martínez Cruz, Director de Cooperación Académica, y por otra parte, la Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior (FIMPES), con la presencia de su presidente, José Mata Temoltzin.

Posterior a ello dio inicio la participación de los Consejeros, en el orden siguiente:

El Dr. Ricardo Samaniego Breach, del Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM), felicitó al INEGI a nombre propio y del ITAM y le deseó éxito en sus siguientes actividades. Asimismo, expresó su beneplácito por la incorporación de la Dra. Márquez al INEGI.

## CONSEJO CONSULTIVO ACADÉMICO DEL INEGI

### MINUTA DE LA DÉCIMO SEXTA SESIÓN ORDINARIA

9 DE FEBRERO DE 2021

La Dra. Graciela Teruel Belismelis, de la Universidad Iberoamericana, también felicitó al INEGI y mencionó lo siguiente:

1. En la Ibero se han realizado investigaciones donde se ha encontrado que una de las consecuencias de mayor impacto derivada de la pandemia, ha sido la afectación en la salud mental de los mexicanos. Dentro de los ejercicios se desarrollaron dos indicadores sobre este fenómeno y los pone a disposición del INEGI para que puedan ser utilizados en algunos de los levantamientos que se llevarán a cabo en 2021.
2. Consideró muy importante que el INEGI pueda hacer algún tipo de medición para conocer cuál fue la presencia del Covid en los hogares, así como el número de fallecidos a un mayor nivel de desagregación del que se tiene actualmente, para poder cruzar esta información con características sociales y económicas de la población.
3. Preguntó sobre la posibilidad de usar tecnologías tipo drones o satélites para tratar de ir sustituyendo algo del trabajo que se realiza en campo para la actualización del marco geoestadístico.
4. Planteó la necesidad de que el INEGI comparta información derivada del Censo, así como de otros programas de información como la ENSANUT con el gobierno, para que este tenga información sólida que le ayude a desarrollar una adecuada estrategia de vacunación.

Con respecto al uso de tecnologías, el Presidente del Consejo comentó que el INEGI se encuentra trabajando en el levantamiento de información a través de percepción remota y que resulta un apoyo complementario a las encuestas y registros administrativos y solicitó a Sergio Carrera, Director General de Integración, Análisis e Investigación, profundizar en el tema.

De esta manera, Sergio Carrera comentó que el programa de investigación de este año para el INEGI contempla cuatro proyectos relacionados con el uso de técnicas usadas en la ciencia de datos y en el análisis de imágenes satelitales, que permitirían explorar alternativas en la generación de información para el INEGI. En este sentido los cuatro proyectos a trabajar son:

1. Análisis de los patrones de cambio en la geografía y sus impactos en factores sociodemográficos y económicos.
2. Desarrollo de la tecnología del cubo de datos geoespacial para la detección de crecimientos urbanos.
3. El proyecto de percepción remota para la estimación de la frontera agrícola nacional.
4. También se está trabajando en un proyecto que permitirá trabajar en temas que tienen que ver con infraestructuras urbanas mediante imágenes satelitales.

Mencionó que actualmente se está trabajando con información obtenida de imágenes satelitales, no obstante, se pueden adaptar las metodologías y proyectos para información recopilada a base de drones.

## CONSEJO CONSULTIVO ACADÉMICO DEL INEGI

### MINUTA DE LA DÉCIMO SEXTA SESIÓN ORDINARIA

9 DE FEBRERO DE 2021

---

El Mtro. *Carlo Andrés Altamirano Allende*, del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) inició su participación con una felicitación al INEGI por la labor realizada y destacó los trabajos conjuntos que está realizando el Conacyt con el instituto para el desarrollo de la Encuesta sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico (ESIDET), la cual no se ha llevado a cabo desde 2017.

Por otro lado, preguntó si el INEGI está planeando alguna una encuesta especializada sobre la población LGBT+, la cual representa un importante sector de la población.

Edgar Vielma Orozco respondió que en el tema de diversidad sexual y género, el INEGI se encuentra trabajando en el desarrollo metodológico y conceptual de la Encuesta de Diversidad Sexual y Género en coordinación con la CNDH, CONAPRED y otras organizaciones de la sociedad civil y que se levantará a finales de año.

El Dr. *Joaquín Flores Méndez*, de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), también se unió a las felicitaciones sobre el trabajo del instituto y mencionó que es importante trabajar en la formación de nuevos usuarios, aprovechando los convenios de colaboración con los que ya cuenta el INEGI con instituciones académicas públicas y privadas. Lo anterior, realizando difusión de la información estadística y geográfica a través de los medios de comunicación de las universidades, tales como boletines, revistas o redes sociales permitiendo que la comunidad académica se acerque al quehacer del INEGI.

El Dr. *Víctor Manuel García Guerrero*, del Colegio de México, se sumó a las felicitaciones y reconoció que México es uno de los pocos países que logró levantar el Censo ante la situación de la pandemia. Asimismo, el Consejero mencionó la disposición del Colegio de México para trabajar junto con el INEGI en la conciliación demográfica.

Respecto de las cifras preliminares de las estadísticas de mortalidad que publicó el INEGI en el mes de enero, preguntó sobre la cobertura del ejercicio y si la estadística se seguirá publicando de manera preliminar en el futuro

Con respecto a este último punto, el Dr. *Julio A. Santaella* comentó que las cifras preliminares de mortalidad se publicarán de manera semestral y si bien se ha avanzado en la oportunidad de la información, reconoció que hay un reto importante en la recopilación de esta, ya que hay que modernizar los procedimientos que utilizan los registros civiles.

El Dr. *Guillermo M Cejudo Ramírez*, del Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE), también felicitó al INEGI por el trabajo realizado. Calificó al Instituto como ejemplo de una Institución pública capaz de hacer un trabajo de calidad global en situaciones adversas.

Asimismo, expuso una reflexión sobre las posibilidades tecnológicas en el levantamiento de la información, debido a que los datos actuales en México demuestran que hay posibilidad de llegar a las personas en todo el país a través de dispositivos móviles, asimismo, las personas empiezan a interactuar con los gobiernos de manera diferente usando estas tecnologías.

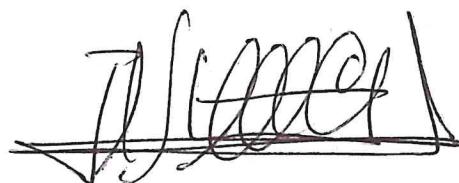
**CONSEJO CONSULTIVO ACADÉMICO DEL INEGI**  
MINUTA DE LA DÉCIMO SEXTA SESIÓN ORDINARIA  
9 DE FEBRERO DE 2021

El Lic. Jorge Humberto Cisneros González, de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), a nombre propio y del rector de la universidad, expresó sus felicitaciones al INEGI. Asimismo, ofreció los medios de comunicación y difusión de la UANL para difundir la información que el INEGI considere conveniente.

En este sentido, el Presidente del Consejo cedió la palabra a Eduardo Gracida Campos, quien aprovechó la participación del Consejero para agradecer a todo el Consejo Consultivo el apoyo para la difusión del Censo, comentando que fue parte fundamental para su realización.

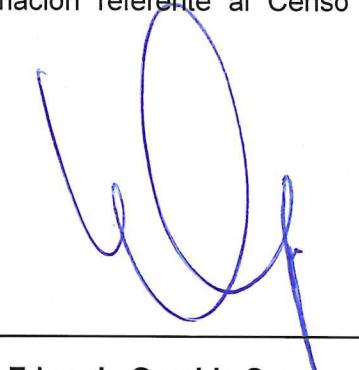
**CIERRE DE LA REUNIÓN**

Una vez agotados los temas a considerar en la agenda, Julio A. Santaella agradeció los comentarios emitidos de manera verbal y por el chat, invitó a los asistentes a continuar el diálogo y el uso de la información, principalmente del Censo de Población y Vivienda y señaló que se realizará una segunda entrega de información referente al Censo a publicarse el 16 de marzo y dio por terminada la sesión.



Julio A. Santaella Castell

Presidente



Eduardo Gracida Campos

Secretario Ejecutivo