

### Minuta

#### Décimo Cuarta Sesión Ordinaria del Consejo Consultivo Académico

Por videoconferencia, siendo las 9:30 hrs del 26 de Junio de 2020, se reunieron los integrantes del Consejo Consultivo Académico para llevar a cabo la Décimo Cuarta Sesión Ordinaria.

### 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
10	Presentación "Retos y oportunidades en la generación de información estadística y geográfica ante el COVID-19"	Julio A. Santaella Castell Presidente del Consejo Consultivo Académico
	Afectaciones del COVID - 19 en la generación de información estadística y geográfica	Bloque 1
5	Presentación "Afectaciones del COVID-19 en la generación de información económica"	Arturo Blancas Espejo Director General de Estadísticas Económicas
5	Presentación "Afectaciones del COVID-19 en etapas posteriores a la enumeración del Censo de Población y Vivienda 2020"	Edgar Vielma Orozco Director General de Estadísticas Sociodemográficas
10	Presentación "Afectaciones del COVID-19 en la generación de información sociodemográfica y programas alternativos: Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE) y Encuesta Telefónica sobre Confianza del Consumidor (ETCO)"	Edgar Vielma Orozco Director General de Estadísticas Sociodemográficas
	Nuevos productos y programas de información para el análisis y medición del impacto COVID-19	Bloque 2
10	Presentación "Encuesta sobre el impacto generado por el COVID-19 en las Empresas"/ "Estudio sobre la demografía de las empresas"	Arturo Blancas Espejo Director General de Estadísticas Económicas

4  
JK

10	Presentación "Encuesta para la medición del impacto del COVID-19 en el mercado laboral (ECOVIND-ML)"	Edgar Vielma Orozco Director General de Estadísticas Sociodemográficas
10	Presentación "Recopilación de información de cementerios y panteones municipales"	Óscar Jaimes Bello Director General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia
10	Presentación del Micrositio "Perspectiva en cifras:COVID-19 "	Andrea Fernández Conde Directora General Adjunta de Difusión y Servicio Público de Información
30	Intervención Consejeras y Consejeros	
5	Acuerdos y cierre de la reunión	Julio A. Santaella Castell Presidente del Consejo Consultivo Académico

### DESARROLLO

El Presidente del Consejo solicitó a Eduardo Gracida Campos, Secretario Ejecutivo del Consejo, verificar el quórum. Posterior a ello, se dio lugar a la presentación del Orden del día.

### PRESENTACIONES

Enseguida, dio inicio la sesión con la Presentación "*Retos y oportunidades en la generación de información estadística y geográfica ante el COVID-19*" a cargo de Julio Alfonso Santaella Castell, Presidente del Consejo, quien mencionó tres tipos de impactos para el Instituto ante la situación de la pandemia: conceptual (cambios sobre definiciones en un entorno distinto), operativo (por necesidad de distanciamiento social) y de mayor demanda de información.

Para concluir su participación, el Presidente comentó que la contingencia sanitaria evidenció la necesidad de acelerar la innovación en el uso de otras fuentes de información para la generación de información estadística y geográfica, así como la importancia de incorporar a las nuevas tecnologías en los procesos y herramientas que faciliten la comunicación a distancia.

Posteriormente, se dividió la sesión en dos bloques:



PRIMER BLOQUE.

**Afectaciones del COVID-19 en la generación de información estadística y geográfica.**

En primer lugar, Arturo Blancas Espejo, Director de Estadísticas Económicas, presentó el tema *"Afectaciones del COVID-19 en la generación de información económica"*. En este sentido, reiteró que el impacto fue menor dado que desde hace varios años se capta, vía internet, la información de gran parte de las unidades económicas. Para el caso de las Encuestas Económicas Nacionales, se genera información mensual de 5 encuestas regulares, a través de la captación de variables económicas de poco más de 32,000 establecimientos a nivel nacional, de los cuales el 72% se capta vía internet. Además, comentó que durante los meses de abril y mayo se incrementó la captación por ese medio a un 80%.

Agregó que ni los registros administrativos ni la generación de indicadores del Sistema de Cuentas Nacionales han tenido mayores afectaciones, cumpliendo con las publicaciones de acuerdo con el calendario de Difusión de la Información de Interés Nacional.

Para concluir su participación, comentó que los resultados definitivos de los Censos Económicos 2019 se presentarán el 16 de julio, cumpliendo con la fecha establecida en el calendario.

Posteriormente, Edgar Vielma Orozco, Director de Estadísticas Sociodemográficas realizó dos presentaciones: *Afectaciones del COVID en las etapas posteriores a la etapa de enumeración del CPV2020* y *"Afectaciones del COVID-19 en la generación de información sociodemográfica y programas alternativos: Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE) y Encuesta Telefónica sobre Confianza del Consumidor (ETCO)"*.

El consejero del INEGI, Edgar Vielma, presentó el cronograma de actividades del Censo que se tenían programadas en 2020, señalando que se concluyó con la etapa de enumeración; En el caso de la etapa de verificación, esta se reinicia con entrevistas cara a cara en distintas fechas, conforme lo permita el semáforo sanitario de cada entidad.

Con estas presentaciones, Edgar Vielma Orozco hizo mención de las afectaciones a la recopilación de información sociodemográfica y los programas alternativos que está llevando a cabo el INEGI para cubrir las necesidades de información, principalmente las que se refieren a la Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE) y la Encuesta Telefónica sobre Confianza del Consumidor (ETCO).

SEGUNDO BLOQUE

**Nuevos productos y programas de información para el análisis y medición del impacto COVID-19**

Correspondiente a este segundo bloque, Arturo Blancas Espejo, Director de Estadísticas Económicas, presentó la *"Encuesta sobre el impacto generado por el COVID-19 en las Empresas"* y un *"Estudio sobre la demografía de las empresas"*. De esta manera, comentó

que se preparó la Encuesta sobre el Impacto Económico Generado por el COVID-19 en las Empresas (ECOVIDIE), la cual es una encuesta que busca obtener indicadores cualitativos sobre las afectaciones de las empresas por las medidas adoptadas ante la contingencia por el COVID-19. Además, esta encuesta se desarrolló apegada a la metodología propuesta por el Banco Mundial para poder realizar comparaciones internacionales.

Posteriormente, comentó que, se prevé llevar a cabo el Estudio sobre la Demografía de los Negocios entre septiembre y octubre de 2020, con el objetivo de dar a conocer la movilidad de los establecimientos a 18 meses de concluidos los Censos Económicos 2019 así como el impacto de la contingencia sanitaria. De esta forma, se podrán identificar, entre otras variables, cifras respecto al nacimiento, muertes y sobrevivencia de los establecimientos.

Por su parte, Edgar Vielma Orozco, Director General de Estadísticas Sociodemográficas, llevó a cabo la presentación de la *"Encuesta para la medición del impacto del COVID-19 en el mercado laboral (ECOVID-ML)"*. Al respecto comentó que esta encuesta incluye temas para medir el impacto de la contingencia sanitaria sobre la ocupación y el empleo, acciones laborales en tiempo de contingencia, movilidad de las personas, mecanismos de información, uso de medidas de prevención para el COVID-19, así como una sección de salud. Comentó que esta encuesta se levantó del 27 al 30 de abril y se presentarán los resultados el próximo 23 de julio.

A continuación, Óscar Jaimes Bello, Director General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia, presentó la *"Recopilación de información de cementerios y panteones municipales"*, en la cual se expuso que a raíz de la contingencia sanitaria, nuestro Instituto detectó la necesidad de contar con información detallada sobre las capacidades institucionales en materia de panteones y cementerios. En este sentido, se está trabajando en la recopilación de información de los panteones públicos en zonas metropolitanas la cual servirá para generar información estadística sobre:

- La situación que guarda la administración, capacidad y mantenimiento de los panteones o cementerios municipales, y el manejo de los restos mortales de enero a junio de 2020.
- La percepción sobre la actividad realizada en los panteones y las ampliaciones que se llevaron a cabo en las instalaciones y servicios brindados.

Para concluir la sección, la Directora General Adjunta de Difusión y Servicio Público de Información, Andrea Fernández Conde, llevó a cabo la presentación del *Micrositio "Perspectiva en cifras: COVID-19"*, que se publicaría la siguiente semana en el sitio del INEGI. En este sentido, comentó que el sitio se creó con el objetivo de recopilar, en un solo lugar, todo lo relativo al impacto de la contingencia sanitaria en la generación de información del INEGI, incluyendo el resumen de impactos en los Programas de Información, así como las herramientas y levantamientos especiales que proporcionan insumos fundamentales para el análisis de la epidemia en nuestro país.



PARTICIPACION DE LOS CONSEJEROS E INVITADOS Y RESPUESTAS DE LOS ESPECIALISTAS DEL INEGI

Posterior a las presentaciones, se abrió un espacio para la participación de los asistentes, quienes comentaron lo siguiente:

La *Dra. Graciela Teruel Belismelis, de la Universidad Iberomericana CDMX*, felicitó el esfuerzo de innovación por parte del INEGI ante la crisis, así como los esfuerzos para brindar con oportunidad la información sobre la epidemia. Preguntó si la ECOVID-ML va a tener la posibilidad de desagregar la información a nivel de entidad federativa, con el fin de poder establecer políticas diferenciadas por estados. En cuanto a los resultados de los Censos Económicos, comentó si es posible tener una medición del impacto neto de la pandemia y tener información sobre las nuevas empresas que se están abriendo.

Al respecto, *Edgar Vielma Orozco, Director de Estadísticas Sociodemográficas*, comentó que respecto a la oportunidad de tener información con desgregación estatal y municipal, ya se están desarrollando modelos de áreas pequeñas para tener estadísticas laborales a nivel municipal, por ejemplo este ejercicio ya se realizó en la ENSANUT.

Por su parte, *Arturo Blancas Espejo, Director de Estadísticas Económicas*, con relación al impacto neto del estudio de los Censos Económicos sobre el estado de las empresas, dijo que sí se van a conocer las empresas que sea crearon y las que desaparecieron durante la pandemia, gracias a un recorrido completo de todas las unidades económicas del país. Señaló que se va a hacer una muestra por áreas geográficas y ahí se van a recorrer otra vez las manzanas para detectar las que se tenían y siguen viviendo pero también las nuevas, de tal manera que efectivamente se pueda captar el impacto neto. Además de las bajas, también se considerará la parte de nacimientos para poder obtener crecimientos netos.

*El Dr. Ricardo Samaniego Breach, del ITAM*, extendió un amplio reconocimiento al INEGI por su desempeño en una situación tan particular como la que se está viviendo y mencionó como inaceptables las agresiones hechas a algunos de los colaboradores del INEGI. También comentó que, a raíz de la pandemia, el ITAM creó un centro interdisciplinario que se llama *Centro ITAM COVID-19*. En él hay notas, opiniones, resultados de investigaciones y datos que podrían ser de interés para el INEGI. Reconoció como esenciales las actividades del INEGI en relación con la pandemia, y su utilidad para la implementación de políticas públicas. Solicitó que el micrositio del COVID esté disponible a la brevedad.

*El Dr. Neil Hernández Gress, del Tecnológico de Monterrey*, se unió a la felicitación al INEGI y lamentó la agresión por connacionales a funcionarios del Instituto. Preguntó si es posible conocer si el INEGI a través de las encuestas para pequeñas, medianas y grandes empresas podrá conocer información relacionada con la innovación y emprendimiento de las mismas.

En respuesta a lo anterior, *Arturo Blancas Espejo, Director General de Estadísticas Económicas* comentó que le gustaría tener una reunión con él para mostrarle lo que el INEGI planea levantar en estos temas. Agregó que, aunque no hay una encuesta específica para conocer el tema de innovación y emprendimiento en las empresas, a través de otras encuestas se busca captar algunas variables que se consideran relevantes, sobre todo pensando en que muchos de los nuevos negocios que se están abriendo durante la pandemia, tratarán de resolver cierta problemática relacionada con el emprendimiento o la innovación.

El *Dr. Manuel Suárez Lastra, Rector de la UNAM*, también felicitó al INEGI por la producción de información en este momento que atraviesa el país. Se mostró interesado en conocer cuál ha sido el efecto de la pandemia en la generación de información geográfica como las cartas de Uso del Suelo y de Vegetación. También preguntó si fue posible realizar, a la par del censo, la actualización del marco geoestadístico urbano, o en qué status estaría esa parte del levantamiento geográfico.

Sobre el visualizador COVID del INEGI y considerando como un hecho evidente la necesidad de la geografía para el entendimiento de los problemas, preguntó si este visualizador tiene la capacidad de integrar datos de otras fuentes de información, de manera que se puedan hacer cruces de información. También invitó al INEGI a conocer el sitio de COVID de la UNAM, principalmente el que se tiene en el Instituto de Geografía. Mencionó que con información del INEGI se produce un índice de vulnerabilidad a nivel municipal.

Al respecto, *Julio A. Santaella Castell, Presidente del Consejo* mencionó que respecto del impacto en las actividades geográficas no se tuvo un segmento especial en la agenda por cuestiones de tiempo, pero sí existen algunas afectaciones para cuya presentación dio la palabra a la *Dra. Carmen Reyes*.

*María del Carmen Reyes Guerrero, Directora General de Geografía y Medio Ambiente*, mencionó que, en lo que se refiere a la información geográfica sí se ha tenido un impacto sobre todo en la verificación en campo. En lo que se refiere al marco geoestadístico, tanto para el censo económico como de población y vivienda, se pudo integrar el marco geoestadístico con antelación y en cuanto se libere la información del censo de población y vivienda estará a disposición de los usuarios.

El *Presidente del Consejo, Dr. Julio Alfonso Santaella Castell* agradeció la invitación de conocer el sitio de la UNAM, así como de visitar la plataforma del Tecnológico de Monterrey. De esta manera, pasó la palabra a *Andrea Fernández*, quien comentó lo siguiente.

*Andrea Fernández Conde, Directora General de Difusión y Servicio Público de Información*, comentó que con respecto del micrositio del INEGI, éste se liberaría la siguiente semana y se mantendría actualizado. En cuanto a integrar datos de otras fuentes por el momento no se están considerando más que algunas muy específicas. Se está considerando un indicador clave que viene del Coneval y los datos de la Secretaría de Salud, en bruto, sin ningún tipo de tratamiento. Más adelante se irán agregando los datos nuevos que vayan



generándose. También comentó que se va a tener un espacio de ligas de interés donde se pueden incluir los trabajos de los asistentes para conocimiento de los usuarios.

*El Dr. Víctor García Guerrero, del Colegio de México, felicitó al INEGI y le invitó a un par de foros organizados por parte del colmex para fomentar en los investigadores utilizar todas las fuentes de información que se están desarrollando.*

Preguntó de qué manera se va a saber cuál es el número de subenumeración que va a tener el Censo, mas allá de la conciliación demográfica y las conciliaciones que después se hagan.

Asimismo, invitó al INEGI al sitio de Colaboración Internacional de Base de Datos del COVID-19, donde se hace énfasis en la estructura por edad y sexo de los casos confirmados, así como defunciones y casos recuperados, a nivel mundial. La invitación fue para colaborar o explotar estas bases de información.

Finalmente, el Consejero deseó conocer cuáles son los esfuerzos que está haciendo el INEGI para reducir el tiempo para publicar las estadísticas vitales, principalmente las de mortalidad, ya que, señaló, en dos años se pierde la oportunidad de conocer el impacto que tiene la pandemia y se necesita poder comparar las cifras que proporciona la Secretaría de Salud con las que provienen de los registros administrativos.

En este sentido, el Presidente del Consejo comentó que éstas conllevan un procedimiento muy minucioso que, en algunas partes del proceso, requiere de un diseño tecnológico que en algunas fases no es de vanguardia. Una de las etapas más importantes inicia con la captación de la información a partir del registro de varias fuentes como lo es el registro civil, después hay una etapa de cotejo con la Secretaría de Salud para determinar la causa básica de muerte. El proceso resulta muy minucioso porque no sólo se informa sobre las defunciones ocurridas, sino fundamentalmente, y de mayor importancia, la causa básica de muerte. Esta riqueza en el detalle tiene como contraparte una demora en su publicación. Al respecto, se están en conversación con los aliados, incluida la Secretaría de Salud, para acelerar estos procesos y brindar la información con mayor oportunidad. Añadió que ahora, por ejemplo están cerrados los registros civiles y no es posible obtener la información.

Por su parte, *Edgar Vielma Orozco* comentó que la cobertura del Censo de Población quedó con la misma cobertura de 2010, a 95%, aun con la presente complicación. Sólo resta conocer la parte de vivienda deshabitada, aunque es difícil considerar niveles de cobertura precisos dado que el proceso continúa.

En cuanto al registro administrativo para las estadísticas de mortalidad, además del problema del cierre de registros, se tiene un problema legal. No se ha podido llegar a una mayor eficiencia debido a un esquema normativo que lo impide, y esto tiene que ver con la forma en que le llega la información al INEGI, previo al registro civil. Es decir, cuando el médico legista emite el certificado de defunción, de ahí se detonan tres copias y una de ellas -la hoja rosa- que tiene que entregar el familiar del fallecido, éste lo hace a veces

mucho tiempo después. Para solucionar esta situación ya se estuvo trabajando con el Presidente de la Comisión de Salud del Senado en una reforma a la Ley General de Salud para que el médico legista haga llegar esta información al instituto de manera directa.

*El Dr. Octavio Martín González Santana, del Colegio de Michoacán, preguntó qué implicaciones ha tenido para el INEGI el uso de las tecnologías de información y comunicación en los nuevos procesos, para enfrentar los retos de su actividad cotidiana y en específico de la pandemia. Además, el Dr. Joaquín Flores Méndez, de la Universidad Autónoma Metropolitana preguntó qué medidas se están tomando para recabar información en una próxima etapa "verde".*

Al respecto, el *Presidente del Consejo* comentó que, al igual que en las demás instituciones, en el INEGI se tuvieron que acatar las disposiciones en materia de salud y se trató de continuar con el trabajo, en la medida de lo posible, bajo nuevas condiciones laborales, fundamentalmente a través del distanciamiento social.

Desde fines de marzo se implementó una experiencia de teletrabajo que no tenía precedente alguno y que se logró gracias al avance tecnológico al cual se tiene acceso y la disponibilidad del personal. De esta manera, fue posible una migración sin contratiempos a un esquema de trabajo a distancia que permitió al Instituto continuar con el trabajo en su totalidad.

En cuanto a la producción de información, se está tratando de allegar información experimental de otras fuentes de información, de tal manera que se pueda tener una variedad más rica de indicadores que puedan ser útiles para la toma de decisiones.

Mencionó como importante reconocer que es la primera vez que en una pandemia se sabe el impacto laboral gracias a la estrategia de encuestas telefónicas, mismo que se puede retomar como experiencia para futuras contingencias.

*La Dra. Ietza Bojorquez Chapela, del COLEF preguntó si la ENVIPE reiniciaría su levantamiento en julio y si esto dependería del color del semáforo epidemiológico.*

Acerca de este tema *Óscar Jaimes Bello* comentó que el regreso a campo sí va a depender del semáforo epidemiológico, iniciando en aquellos estados que estén en naranja y considerando las medidas de higiene y sana distancia adecuadas, así como de protección para los informantes mediante el uso de gel. También mencionó que están en proceso de formación unos lineamientos que hacen referencia a estas medidas.

Se unieron a las felicitaciones al INEGI la Dra. Gloria Del Castillo Alemán de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO), la Dra. Silvia Elena Giorguli Salcedo, del Colegio de México, la Dra. Elvia Martínez Viveros, del CentroGeo, la Dra. Patricia Noemí Vargas Becerra, de la Sociedad Mexicana de Demografía, A.C., el Dr. Reynold Ramón Farrera Rebollo IPN, el Dr. Guillermo M. Cejudo Ramírez, del Centro de Investigación y Docencia Económicas y el Dr. Juan Pablo Murra Lascurain, del Instituto Tecnológico de Monterrey.



Por su parte, el Mtro. Carlo Andrés Altamirano Allende, del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Invitado) compartió la liga del micrositio COVID-19 del Conacyt que recoge el trabajo interinstitucional que se ha llevado a cabo con diversas instituciones: <https://coronavirus.conacyt.mx/>

Asimismo, el Dr. Víctor M García Guerrero, del Colegio de México, dio a conocer el link sobre la base internacional de COVID19 que está desarrollando el colegio. <https://osf.io/mpwjq/>

El Presidente del Consejo, Dr. Julio A. Santaella, en un comentario final, mencionó que la pandemia no ha terminado y se ignora cuándo va a dejar de afectar todas las actividades cotidianas del Instituto. En este sentido se tiene que estar preparado tanto a nivel personal como en las actividades laborales. Por ello, se deben de considerar ajustes y una modalidad de operación tanto flexible como resiliente para que se pueda continuar aún en situaciones críticas.

Mencionó que en el INEGI ya se empezó a generar información con otra modalidad y con diferentes métodos de captación, pero al mismo tiempo, de manera paulatina y fragmentada, se está tratando de regresar a las operaciones de campo. En algún momento se va a tener que tener un esquema dual con ambos métodos de captación y dar seguimiento a algunos de los operativos especiales y así continuar ofreciendo la información de una manera oportuna.

En este sentido, Eduardo Gracida Campos solicitó la palabra para comentar que a petición de los Consejeros y Consejeras se compartirán las presentaciones de la reunión y la liga del micrositio COVID-19.

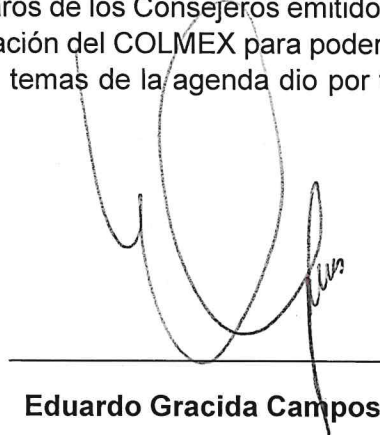
#### CIERRE DE LA REUNIÓN

El Presidente del Consejo agradeció los comentarios de los Consejeros emitidos de manera verbal y por el chat. Asimismo, agradeció la invitación del COLMEX para poder continuar el diálogo en distintos foros. Una vez agotados los temas de la agenda dio por terminada la sesión.



Julio A. Santaella Castell

Presidente del Consejo



Eduardo Gracida Campos

Secretario Ejecutivo