



El impacto de la pandemia en la producción estadística, nuevos métodos y procesos

Mtro. Edgar Vielma Orozco
Director General de Estadísticas
Sociodemográficas

15 de octubre de 2020

La contingencia sanitaria provocó que se **interrumpiera el levantamiento tradicional cara a cara de la ENOE.**

El INEGI replanteó sus procedimientos y desarrolló ejercicios alternativos de captación de información vía telefónica:

- Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (**ETOE**).
Marco de muestreo de viviendas del INEGI, con antecedente de entrevista cara a cara. **Participación del 60%** de las viviendas con teléfono.
- Encuesta Telefónica sobre COVID-19 y Mercado Laboral (**ECOVIED-ML**)
Marco de muestreo de teléfonos del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT), sin antecedente de entrevista cara a cara. **Participación del 30%** de las llamadas.

Cobertura actual de la ENOE: reinicio de levantamientos cara a cara con cobertura parcial, debido a personal vulnerable. Se continúa con el levantamiento telefónico de la información. No se tiene certeza del momento en que la ENOE volverá a la normalidad.

Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE)
(ene 2005 – mar 2020)

Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE)

- Submuestra nacional de viviendas con teléfono
- Mismo diseño conceptual de la ENOE
- Mismos ponderadores de la ENOE + ajuste de calibración por modelo de optimización

EVALUACIÓN SOBRE LA INCORPORACIÓN DE ENTREVISTAS TELEFÓNICAS A LA ENOE



Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (Nueva Edición) (ENOE^N)

- Mismo diseño conceptual y estadístico (sin calibración) de la ENOE, con un tamaño de muestra del 69% de lo tradicional.
- 79% entrevistas cara a cara y 21% entrevistas telefónicas.
- Mismos indicadores con menor precisión

ENOE

Cara a cara + telefónica (CATI)
Resultado de **Consulta Pública** y **Evaluación de Impacto**

- El contraste entre **muestreo estrictamente cara a cara versus muestreo cara a cara con entrevistas telefónicas** (en viviendas con antecedente de entrevista cara a cara), **no presentó diferencias significativas** (periodo julio a septiembre).
- **Octubre: tres nuevas pruebas**,* cada una bajo el diseño de la ENOE, con muestra independiente de 4 mil viviendas y con la ayuda de una ENOE CATI:
 - **Entrevistas telefónicas con participación previa.** Viviendas visitadas y entrevistadas cara a cara durante la primera visita. Se pedirán números telefónicos para las entrevistas posteriores.
 - **Entrevistas telefónicas sin participación previa.** Viviendas entrevistadas telefónicamente desde la primera ocasión, los números telefónicos se obtendrán a partir de la última actualización del marco muestral.
 - **Entrevistas en teléfonos aleatorio.** Se usa un marco de muestreo de números telefónicos contruidos con base en el Plan Nacional de Numeración del IFT. A través del informante se recopila la información sociodemográfica y de ocupación del hogar.

Se contrastará la información de la ENOE CATI (en sus tres modalidades) y la ENOE Tradicional, donde el objeto de estudio serán las **diferencias estadísticas** que puede llegar a haber entre entrevistas **telefónicas** y entrevistas **cara a cara**, analizando la información de la siguiente manera:

- **Cualitativa:** observando **posibles diferencias en las tasas de respuesta** en general, así como en las específicas de algunas preguntas.
- **Cuantitativa:** haciendo **análisis sobre los indicadores** por medio de **contrastes estadísticos**.

Una vez que se analicen los resultados de las pruebas y se ponga a consideración el impacto de las mismas, **el INEGI realizará la actualización de los procedimientos de la ENOE a partir de junio de 2021.**

Cronograma de actividades

Actividades	2017	2018	2019	2020												2021						
	...			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	...
Revisión de la estrategia de entrevistas telefónicas																						
Recolección no sistemática de números telefónicos																						
Recolección sistemática de números telefónicos																						
Levantamiento de la ENOE (Cara a cara) IIN																						
Levantamiento de la ETOE																						
Levantamiento de la ENOE ^N																						
Prueba piloto de entrevistas telefónicas CON participación previa																						
Prueba piloto de entrevistas telefónicas SIN participación previa																						
Prueba piloto de entrevistas en teléfonos aleatorios																						
Submuestra de viviendas cara a cara de la ENOE																						
Preparación de la consulta pública																						
Periodo de consulta pública																						
Retroalimentación a la estrategia de análisis, derivado de la consulta pública																						
Análisis de la información mensual y trimestral de entrevistas cara a cara y entrevistas telefónicas																						
Término del análisis y elaboración de conclusiones.																						
Retomar ENOE (Cara a Cara + Telefónica) IIN																						

Conociendo México

800 111 46 34

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx



INEGI Informa