



NOMBRE DEL ALUMNO: KARINA DESIRÉE
RUIZ PÉREZ.

CARRERA: MEDICINA HUMANA.

ASIGNATURA: EPIDEMIOLOGÍA II

DOCENTE: DR. GUILLERMO DEL SOLAR
VILLARREAL

ACTIVIDAD: ENSAYO

SEMESTRE: TERCER SEMESTRE.

FECHA DE ENTREGA: 15 DE OCTUBRE DEL
2023.

INTRODUCCIÓN

En este ensayo, abordaremos el tema de los censos y las encuestas, las cuales son dos herramientas fundamentales en la recopilación de información sobre una población determinada. Los censos y las encuestas desempeñan un papel crucial en la obtención de datos estadísticos y sociodemográficos que permiten comprender las características y necesidades de los individuos que conforman una comunidad, desde datos básicos como el nombre, edad, talla, hasta datos específicos sobre si una persona dentro del grupo tenga una enfermedad desde una simple gripe hasta una enfermedad crónica degenerativa.

En primer lugar, exploraremos la naturaleza y el propósito de los censos y las encuestas. Examinaremos cómo estas herramientas buscan recopilar información precisa y representativa sobre la población en estudio. Además, analizaremos su relevancia en la toma de decisiones gubernamentales, así como en la planificación y desarrollo de políticas públicas.

Para posteriormente adentraremos en las ventajas y desafíos que enfrentan los censos y las encuestas, tanto desde ser investigadas hasta reportar la información obtenida, de la cual es el fin esperado. De igual manera abarcaremos aspectos de cómo estas herramientas pueden proporcionar valiosos datos sobre temas como la densidad demográfica, la distribución geográfica, los niveles de educación, y más. Al mismo tiempo, exploraremos los obstáculos y limitaciones que pueden surgir al realizar estos procesos, como el sesgo de selección y la resistencia de los encuestados.

Finalmente, reflexionaremos sobre la importancia de llevar a cabo los censos y las encuestas de manera ética y profesional. Analizaremos la responsabilidad de garantizar la confidencialidad y privacidad de la información recopilada, así como el manejo adecuado de los datos para evitar su mal uso o manipulación.

DESARROLLO

Para comenzar haremos énfasis en que los censos y las encuestas son herramientas fundamentales en la recopilación de información sobre una población determinada. Ambos métodos tienen como objetivo obtener datos estadísticos y sociodemográficos que permiten conocer las características y necesidades de los individuos que conforman una comunidad.

Un censo consiste en el conteo y registro de todos los miembros de una población, proporcionando información detallada y exhaustiva. Por otro lado, una encuesta implica la selección de una muestra representativa de la población para recopilar información a través de preguntas estructuradas o abiertas. Ambos métodos presentan ventajas y limitaciones. En el caso de los censos, su principal fortaleza radica en ofrecer una visión completa y precisa de la población, lo cual es crucial para la planificación de políticas públicas y la toma de decisiones. Sin embargo, su coste económico y logístico puede ser elevado, además de que puede generar desconfianza o resistencia por parte de algunas personas al compartir datos personales.

Por otro lado, las encuestas son más flexibles y menos costosas que los censos, ya que se realizan únicamente a una muestra representativa de la población, pueden ser a un grupo específico, como a una sola persona, como podemos darnos cuenta en estos se basan en realizar preguntas con el fin de obtener información requerida para dar a conocer un problema en la comunidad, un avance o simplemente una inconformidad tanto como un conflicto, es por ello que esto nos permite obtener información rápida y actualizada sobre diversos temas, como opiniones, actitudes y comportamientos como ya ha sido mencionado de una persona o un grupo diana. Sin embargo, existe el riesgo de que la muestra no sea totalmente representativa o de que las respuestas estén sesgadas por diversos motivos, lo que puede afectar la validez de los resultados obtenidos, porque hay personas que mienten acerca de sus encuestas, unas prefieren no responder u simplemente no se cumplió el fin de llegar al grupo requerido y solo se toman en cuenta datos de algún otro tipo de grupo que sea parecido al grupo diana.

En ambos casos, es fundamental seguir principios éticos y asegurar la confidencialidad de la información recopilada, ya que hay veces que se realizan tanto encuestas como sesgos que requieren de información demasiado íntima, en algunos casos sobre la cantidad de parejas

que han tenido, con qué frecuencia van al médico, entre otras y es por ello que usualmente solo se piden como datos; edad y sexo. Las personas encargadas de realizar los censos y las encuestas deben ser capacitadas adecuadamente para garantizar la calidad de los datos obtenidos y establecer una comunicación clara y respetuosa con los participantes.

Los **principales objetivos** de la bioestadística son los siguientes:

- Decidir qué tipo de datos hay que recoger y en qué cantidad para que sea suficiente para extraer conclusiones.
- Recoger grandes cantidades de datos, categorizarlos según corresponda y almacenarlos de manera eficiente para su posterior consulta y análisis.
- Realizar análisis computacionales y aplicar métodos estadísticos para poder extraer conclusiones.
- Evidenciar los resultados y presentarlos de manera gráfica para una visualización sencilla y rápida.
- Emitir conclusiones en base a los datos recogidos y analizados.
- Analizar el proceso una vez concluido para poder implementar mejoras en el método y en las herramientas para futuros estudios.

Los censos y encuestas son herramientas utilizadas para obtener información sobre la población de una determinada área geográfica. Ambos métodos recopilan datos demográficos y socioeconómicos, pero existen diferencias clave entre ellos. Un censo es un estudio completo y exhaustivo de toda la población de una región o país. Se lleva a cabo cada cierto número de años y su objetivo principal es contar y registrar a todas las personas que viven en un lugar determinado, así como recopilar información básica sobre su edad, sexo, ocupación, educación, entre otros datos demográficos. Los censos son obligatorios y la información obtenida se utiliza para planificar políticas públicas, asignar recursos y analizar tendencias demográficas.

Por lo tanto, los censos y encuestas son herramientas utilizadas para obtener información sobre la población de una determinada área geográfica. Ambos métodos recopilan datos demográficos y socioeconómicos, pero existen diferencias clave entre ellos.

Un censo es un estudio completo y exhaustivo de toda la población de una región o país. Se lleva a cabo cada cierto número de años y su objetivo principal es contar y registrar a todas las personas que viven en un lugar determinado, así como recopilar información básica sobre su edad, sexo, ocupación, educación, entre otros datos demográficos. Los censos son obligatorios y la información obtenida se utiliza para planificar políticas públicas, asignar recursos y analizar tendencias demográficas como ya habíamos mencionado con anterioridad y haciendo realce nuevamente para enfatizar aún más en todos estos aspectos y que no quede ningún dato al aire o a la deriva. Por otro lado, una encuesta es un estudio realizado sobre una muestra representativa de la población. A diferencia del censo, no incluye a todas las personas de una determinada área geográfica, sino que se selecciona una muestra que es estadísticamente representativa de la población total. Las encuestas pueden ser realizadas por instituciones públicas o privadas y se centran en temas específicos, como hábitos de consumo, opinión política, salud, entre otros. Los resultados de las encuestas se utilizan para obtener una visión general de las tendencias y comportamientos de la población.

En general, tanto los censos como las encuestas son herramientas importantes para recopilar información sobre la población y tomar decisiones basadas en datos. Ambos métodos tienen ventajas y desventajas, y su elección depende del objetivo y la disponibilidad de recursos. Una encuesta es un estudio realizado sobre una muestra representativa de la población. A diferencia del censo, no incluye a todas las personas de una determinada área geográfica, sino que se selecciona una muestra que es estadísticamente representativa de la población total. Las encuestas pueden ser realizadas por instituciones públicas o privadas y se centran en temas específicos, como hábitos de consumo, opinión política, salud, entre otros. Los resultados de las encuestas se utilizan para obtener una visión general de las tendencias y comportamientos de la población.

En general, tanto los censos como las encuestas son herramientas importantes para recopilar información sobre la población y tomar decisiones basadas en datos. Ambos métodos tienen ventajas y desventajas, y su elección depende del objetivo y la disponibilidad de recursos.

CONCLUSIÓN

Es así entonces como podemos concluir que, los censos y encuestas desempeñan un papel crucial en la recopilación de información estadística que ayuda a comprender y tomar decisiones informadas sobre una amplia gama de temas. Desde la demografía y la distribución de la población hasta la planificación urbana y el análisis de mercado, estas herramientas proporcionan datos precisos y representativos que son fundamentales para el desarrollo social, económico y político, de igual manera son un beneficio para la comunidad y posteriormente para el país, ya que gracias a estos podremos conocer en que aspectos se encuentran deficientes los programas de apoyo, los medios de comunicación, englobado de una mejor manera, la atención que brinda el país hacia cada comunidad, grupo, localidad y sectores a los que está beneficiando y apoyando.

Sin embargo, como hay cosas buenas y con muchas ventajas, también existen desafíos y limitaciones en la realización de censos y encuestas, como la falta de participación y precisión de los encuestados, el sesgo de la muestra y los problemas de confidencialidad de los datos. Es importante abordar y mitigar estos problemas para garantizar la fiabilidad y la utilidad de los resultados. En resumen, los censos y encuestas son herramientas indispensables para la recopilación de datos y la toma de decisiones basada en evidencia. A pesar de sus limitaciones, su importancia no puede subestimarse en el mundo actual, donde la información y los datos son fundamentales para abordar los desafíos del siglo XXI, tanto de información de salud, hasta su desinformación, es por ello que es de suma importancia conocerlos y estar dispuestos a ayudar en ellos cuando necesiten de cada una de las personas para recopilar información y que esta sea verídica.

BIBLIOGRAFÍA

- Chackiel, J. (s/f). *Demografía y salud en los censos de población y vivienda: la experiencia latinoamericana reciente*. Cepal.org. Recuperado el 15 de octubre de 2023, de https://celade.cepal.org/censosinfo/Documentos/lcg2496-P_4.pdf
- *Censos*. (s/f). Fondo de Población de las Naciones Unidas. Recuperado el 15 de octubre de 2023, de <https://www.unfpa.org/es/censos>.
- Chiaro, J. (2022, enero 13). *¿Qué es un Censo y para qué sirve?* Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas. <https://censo.gob.ar/index.php/que-es-un-censo-y-para-que-sirve/>
- *¿Qué Es La Bioestadística?* (2021, julio 19). *Cemp*.