Curso : TÉCNICAS DE MUESTREO CON SPSS Y STATA

Tema : Generalidades de muestreo.

Docente: Willer David Chanduví Puicón

**GUIA DE LABORATORIO 01**

**Objetivos:**

Identificar la población objetivo, el marco de muestreo, la unidad de muestreo y la unidad de observación.

1. Para cada una de las siguientes encuestas, describa la población objetivo, el marco de muestreo, la unidad de muestreo y la unidad de observación. Analice todas las posibles fuentes de sesgo de selección de las respuestas.
2. El artículo “Lo que los lectores dicen de la marihuana” informa que “más de 75% de los lectores que participaron en una encuesta telefónica informal de PARADE dicen que la marihuana debería ser tan legal como las bebidas alcohólicas” *(Parade, 31 de Julio de 1994, 16).* La encuesta telefónica fue anunciada en la página 5 del ejemplar del 12 de junio; los lectores eran instruidos así: “llame al 1-900-773-1200, a 75 centavos la llamada, si desea responder las siguientes preguntas. Utilice solamente un teléfono de tonos. Para participar llame entre las 8 a.m. EDT (tiempo del este) del sábado 11 de junio hasta la medianoche EDT del miércoles 15 de junio.
3. Una estudiante desea estimar el porcentaje de los fondos mutuos cuyas acciones aumentaron de precio la semana pasada. En una lista de fondos mutuos del periódico, esta alumna elige uno de cada 10 fondos y calcula el porcentaje de aquellos donde el precio de la acción ha aumentado.
4. Los jurados potenciales en ciertas jurisdicciones se eligen de una lista de residentes del país, que sean votantes registrados o conductores con licencia, mayores de 18 años. En el cuarto trimestre de 1994, se enviaron 100 300 citatorios a los residentes del condado de Maricopa, Arizona. Aproximadamente 23 000 de éstos fueron regresados a la oficina de correos como imposibles de entregar. Aproximadamente 7 000 personas no quedaron calificadas para el servicio debido a que no eran ciudadanos estadounidenses, tenían menos de 18 años, eran criminales o tenían alguna otra razón que los descalificaba para servir como jurados. Otros 22 000 fueron excusados debido a una enfermedad, problemas financieros, servicio militar o alguna otra razón aceptable. La muestra final consistía de personas que aparecieron para servir como jurados; algunos jurados no excusados no aparecieron.
5. Se extrae una muestra de ocho arquitectos de una ciudad con 14 arquitectos y empresas de arquitectura. Para formar la muestra para una encuesta, cada arquitecto fue contactado por teléfono por orden de aparición en el directorio telefónico. Los primeros ocho que acordaron ser entrevistados conformaron la muestra.
6. Para estimar cuántos libros de la biblioteca deben ser encuadernados de nuevo, un bibliotecario utiliza una tabla de números aleatorios para elegir al azar 100 posiciones en los estantes de la biblioteca. Luego, camina hasta cada posición, busca el libro que se encuentra en ese punto y registra si e libro debe encuadernarse de nuevo o no.
7. Plantee una encuesta por muestreo, describiendo la población objetivo, el marco de muestreo, la unidad de muestreo y la unidad de observación. Analice todas las posibles fuentes de sesgo de selección de las respuestas.