

### **Estimaciones Poblacionales**

#### **(Estimación por intervalos de confianza y pruebas de hipótesis)**

Del siguiente contexto, plantear resolver 2 por cada parámetro estudiado (media, proporción y varianza) una para estimación por intervalo y otra para prueba de hipótesis.

Entregable será el archivo **html**, generado por el **archivo .qmd**

### **OPINIÓN PÚBLICA Y LA PARTICIPACIÓN POLÍTICA.**

Esta encuesta se realizó en el marco de un estudio sobre la opinión pública y la participación política en una región "Región Política". El objetivo principal de la encuesta es comprender mejor las preferencias políticas, las opiniones sobre temas específicos y los patrones de participación política en esta región. Los resultados de esta encuesta se utilizarán para informar a los partidos políticos, los líderes y los investigadores sobre la dinámica política en la Región Política estudiada.

#### **Variables de la Encuesta**

**Edad:** Se recopiló la edad de los encuestados para analizar si existe alguna correlación entre la edad y las preferencias políticas o la participación en elecciones.

**Género:** Se registró el género de los encuestados para evaluar si hay diferencias en las opiniones políticas según el género.

**Afiliación Política:** Se les preguntó a los encuestados a qué partido político se sienten afiliados, si es que lo están.

**Ideología:** Se indagó sobre la ideología política de los encuestados para comprender sus creencias y valores políticos.

**Nivel de Educación:** Se registró el nivel de educación de los encuestados, lo que puede relacionarse con su participación política y sus opiniones.

**Ingreso Anual:** Se obtuvo información sobre el ingreso anual de los encuestados, lo que puede influir en su percepción de temas económicos y fiscales.

**Votantes Registrados:** Se preguntó si los encuestados estaban registrados para votar en elecciones.

**Opinión sobre Impuestos:** Se solicitó a los encuestados que dieran su opinión sobre el sistema de impuestos en la Región Política X en una escala del 1 al 5.

**Participación en Elecciones:** Se preguntó a los encuestados si participaron en las elecciones políticas más recientes.

**Zona de Residencia:** Se recopiló información sobre si los encuestados vivían en áreas urbanas o rurales, lo que puede influir en sus perspectivas políticas.

**Puntaje de Aprobación del Gobierno:** Se pidió a los encuestados que calificaran la actuación del gobierno actual en una escala del 0 al 100.

**Calificación de Liderazgo:** Se solicitó a los encuestados que calificaran el liderazgo de los principales líderes políticos en una escala del 1 al 10.

**Índice de Satisfacción Política:** Se obtuvo un índice de satisfacción política basado en las respuestas a varias preguntas relacionadas con la política y el gobierno.

**Gasto en Campañas:** Se recopiló información sobre el gasto que los encuestados estarían dispuestos a realizar en apoyo a campañas políticas.