**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ**

**Facultad de Ciencias Sociales**

**Especialidad de Ciencia Política y Gobierno**

**TRABAJO GRUPAL**

**Curso:**  Estadística para el Análisis Político 2 (POL304-0689C)

**Profesor:** Dr. José Manuel Magallanes Ph.D.

**Jefe de Práctica:** Chiara Zamora Mendoza

**Integrantes:**  Alexander Calderón Puente de la Vega 20202803

Renato Escobedo Aliaga 20206049

Diana Díaz Lescano 20206639

2023-2

**ENTREGABLE N°1**

**TEMA**

Factores que influenciaron al electorado peruano a votar mayoritariamente en segunda vuelta por Pedro Castillo en las elecciones presidenciales del 2021 en el Perú.

***Descripción de la importancia del tema:***

* El estudio de los factores que influenciaron al electorado peruano a votar mayoritariamente por Pedro Castillo en la segunda vuelta de las elecciones del 2021 resulta importante para el análisis político, primero, porque arroja a la luz dinámicas políticas y sociales que moldearon un acontecimiento crucial en la historia reciente del Perú y, segundo, porque rebela antiguos procesos sociales centrales a través de la historia de nuestro país que posteriormente determinarían acontecimientos socio-políticos recientes que agravarían la actual crisis política por la que atraviesa el país. Entonces, analizar a la luz de data estadística las razones detrás del resultado de esta particular elección nos permite comprender el porqué del descontento actual de una gran parte de la población peruana y el porqué de sus demandas por un cambio fundacional en las políticas estatales y la distribución de recursos, y, también, nos promete brindar valiosas lecciones sobre la importancia de abordar problemas fundamentales de nuestro país tales como: las desigualdades socioeconómicas, la brecha rural-urbana de servicios básicos y la consiguiente necesidad de construir puentes de diálogo y entendimiento en una sociedad crecientemente polarizada. El posterior análisis que se desprenda de la data evidencia recogida de diferentes bases de datos institucionales será esencial en el futuro inmediato para el necesario diseño de nuevas políticas públicas inclusivas y la promoción de la estabilidad política en el Perú y, potencialmente, en otras naciones que enfrentan desafíos similares.

**HIPÓTESIS TENTATIVA**

* Las provincias peruanas que ostentan menor acceso a servicios básicos presentan mayor votación porcentual por el candidato Pedro Castillo Terrones de Perú Libre.

**VARIABLE DEPENDIENTE (VD)**

Se utilizará la base de datos proporcionada por la ONPE para recabar la data de esta variable

Operacionalización: porcentajes de votos por cada provincia del Perú

**VD:** “Porcentaje de votos por provincia para Pedro Castillo en las elecciones del 2021 en Perú”

***Descripción de la variable dependiente:***

* El porcentaje de votos por provincia obtenido por Pedro Castillo en las elecciones del 2021 en Perú es una variable dependiente relevante ya que refleja el apoyo político a esta tendencia política en las distintas provincias del país y proporciona información crucial sobre las preferencias y demandas de los votantes en relación con sus accesos a servicios básicos como salud, educación y vivienda. Esta variable nos permite comprender cómo la figura y el discurso de ampliación de derechos sociales del candidato Castillo, en este caso, relacionados con la mejora de servicios esenciales y la presencia oportuna del estado, influyeron en la toma de decisiones de los electores en un nivel provincial. Al tomar esta variable como la dependiente podemos analizar esta correlación que tiene con otras variables independientes, lo que nos brinda una visión más clara de las necesidades y preocupaciones específicas de cada provincia, las cuales a su vez funcionan como una necesidad de demanda de políticas públicas más efectivas y adaptadas a las problemáticas locales, es decir, de mejor y mayor alcance de los servicios que debería brindar el estado.

**VARIABLES INDEPENDIENTES (VI)**

Se utilizará la base de datos proporcionada por la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES) 2020 para obtener la data de las siguientes variables independientes. Consideramos seis variables suficientes para elaborar el trabajo.

**CONCEPTO:** Acceso a servicios básicos

**a. PROXY:** Nivel de educación

**VI 1:** Nivel educativo aprobado

**Descripción:** El nivel educativo aprobado de individuos encuestados a lo largo de las provincias del país en base a los siguientes valores: 0 Inicial/Pre-escolar, 1 Primario, 2 Secundario, 3 Superior no universitario, 4 Superior universitario, 5 Posgrado. Esta variable es importante para determinar el grado de educación que generalmente caracteriza a los votantes por Castillo que a su vez puede brindar luces sobre su clase social o posición socio-económica.

**VI 2:** Idioma o lengua materna que aprendió hablar en su niñez

**Descripción:** El idioma o lengua materna con el cual el individuo encuestado inició su formación/educación en base a los valores de: 1 Quechua 2, Aimara 3, Ashaninka 4, Awajún/Aguaruna 5, Shipibo/Konibo 6, Shawi/Chayahuita, 7 Matsigenka/ Machiguenga, 8 Achuar, 9 Otra lengua nativa u originaria, 10 Castellano, 11 Portugués, 12 Otra lengua extranjera. Esta variable es importante para determinar el origen étnico y/o las raíces sociales que se encuentran entre los votantes que prefirieron a Castillo.

**b. PROXY:** Vivienda

**VI 3:** Lugar de residencia

**Descripción:** La presente variable se divide en cuatro alternativas (capital, pequeña ciudad, pueblo y campo) las cuales pueden ser de gran relevancia al comparar los lugares en el país donde Pedro Castillo obtuvo votos y encontrar patrones sobre las zonas donde predomina y si esto determinó su victoria a nivel nacional.

**VI 4:** Acceso a los servicios de saneamiento

**Descripción:** Conocer los datos sobre las provincias que cuentan o no con cobertura en el servicio de agua potable, un servicio básico, puede ser útil para comprender el descontento social en las diversas provincias del Perú y sus consiguientes preferencias por el candidato Pedro Castillo

**c. PROXY:** Nivel de salud

**VI 5:** Tipo de seguro de salud

**Descripción:** Esta variable independiente puede brindar un análisis sobre cómo las políticas de salud y el acceso a servicios de atención médica influyeron en las elecciones del 2021 en Perú y en el apoyo a Pedro Castillo en diferentes provincias, proporcionando una comprensión más completa de las dinámicas electorales y de las preferencias de los votantes en relación con el sistema de salud. En ese sentido, esta variable evalúa dos tipos de seguro de salud: Privado y Público.

**VI 6:** Nivel de anemia

**Descripción:** Esta variable independiente puede brindar un análisis sobre una central problemática de salud que en general puede influir en el resultado de las elecciones del 2021 en Perú y en el apoyo a Pedro Castillo en diferentes provincias, de acuerdo al mayor o menor nivel de anemia en determinadas zonas. Este indicador nos puede otorgar una mirada de una problemática de salud pública y una necesidad de atención a la misma por parte del Estado.

**VARIABLES CONTROL (VC)**

* 1. **PROXY:** Nivel de educación

**VC 1:** Cantidad de población rural y urbana

**Descripción:** Si bien es cierto que hipotizamos que una menor presencia de servicios básicos del Estado peruano en el ámbito rural provoca un mayor descontento social en estas áreas y por lo tanto mayor apoyo a un candidato anti-sistema como Castillo, también debemos tener cuidado en no confundir una mayor migración de población rural hacia los centros urbanos con una menor población rural educada por el Estado debido a una reducción de colegios o esfuerzos educativos por parte de este precisamente en estas zonas.

* 1. **PROXY:** Vivienda

**VC 2:** Población que retorna a sus lugares de origen

**Descripción:** Muchos individuos, pasada cierta edad y por razones personales, deciden retornar a sus lugares de origen en sus edades más adultas. Considerando esto, esta variable control espera evitar el error de generalizar que, por que un individuo reside en determinado lugar, es necesariamente pobre o lo hace por la imposibilidad de moverse de ahí.

* 1. **PROXY:** Nivel de salud

**VC 2:** Cantidad de personas con un solvente nivel económico que tienen anemia

**Descripción:** Es sabido que la anemia tiene como origen generalmente situaciones económicas muy adversas en las que los individuos no pueden alimentarse adecuadamente, especialmente en la niñez, lo que provoca la anemia y sus nefastas consecuencias sociales. Sin embargo, existen también personas que, teniendo un suficiente nivel económico para evitar la malnutrición, se encuentran en este o peor estado también por razones otras como el descuido personal, etc.

**BASES DE DATOS QUE SERÁN USADAS**

**Resultados por mesa de las Elecciones Presidenciales 2021 Segunda Vuelta**

<https://www.datosabiertos.gob.pe/dataset/resultados-por-mesa-de-las-elecciones-presidenciales-2021-segunda-vuelta-oficina-nacional-2>

**Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES) 2020**

<https://www.datosabiertos.gob.pe/dataset/encuesta-demogr%C3%A1fica-y-de-salud-familiar-endes-2020-instituto-nacional-de-estad%C3%ADstica->e

**Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento: Acceso a los servicios de saneamiento**

<https://datass.vivienda.gob.pe/>