

**INFORME
SIMULACRO DE VOTO
EN EL DISTRITO DE ATE**

SIMULACRO DE VOTO EN ATE

- 1.- FECHA DE REALIZACIÓN:** Realizado del 21 al 22 de setiembre de 2022.
- 2.- FECHA DE DIFUSIÓN O PUBLICACIÓN:** Publicado el 25 de setiembre del 2022 en el Diario Uno.
- 3.- MEDIO PROBATORIO:** Se adjunta en los anexos.
- 4.- OBJETIVO DEL ESTUDIO:** Conocer la intención de voto en el distrito de ATE para las ERM2022.
- 5.- AMBITO:** Tiene ámbito distrital
- 6.- POBLACIÓN OBJETIVO:** Población electoral en el distrito de ATE, compuesta por personas mayores de 18 años, hombres y mujeres.
- 7.- MARCO MUESTRAL:** Se construyó con el padrón electoral de las Elecciones Presidenciales del 2021, y del Censo Nacional 2017 – INEI. Ver link <https://portales.reniec.gob.pe/web/estadistica/info-elecciones-2021>
- 8.- TAMAÑO DE LA POBLACIÓN:** 465,941 electores.

CUADRO 01**Distribución de la población electoral por sexo y edades**

Sexo	Electores	%
Hombre	235,507	51%
Mujer	230,434	49%
Total	465,941	100%

Edades	Electores	%
18 a 30 años	144,442	31%
31 a 59 años	260,927	56%
60 a más años	60,572	13%
Total	465,941	100%

9.- TAMAÑO DE LA MUESTRA: El tamaño de la muestra fue calculado bajo el supuesto de la máxima dispersión ($p=q=0.5$), un margen de error de 5.7% y un nivel de confianza del 95% lo cual da un resultado de 300 ciudadanos elegidos en forma aleatoria en base a una distribución demográfica con afijación proporcional. El Tamaño de la muestra fue calculado de acuerdo a la siguiente formula:

$$n = \frac{z^2 \times P \times Q}{e^2}$$

MARGEN DE ERROR

El máximo margen de error es de +/- 5.7%

NIVEL DE CONFIANZA

95%

NIVEL DE REPRESENTATIVIDAD

De acuerdo con la información sobre población electoral del RENIEC, la muestra representa el 100% de la población electoral residente en el distrito.

DISTRIBUCION MUESTRAL

La distribución muestral de las 300 encuestas es la siguiente:

CUADRO 02**Distribución muestral por sexo y edades**

Sexo	Muestra
Hombre	152
Mujer	148
Total	300

Edades	Muestra
18 a 30 años	93
31 a 59 años	168
60 a más años	39
Total	300

10.- PONDERACIONES DE LA MUESTRA: La muestra es auto ponderada, ya que es proporcional a las variables del universo investigado.

11.- TIPO DE MUESTREO: El diseño muestral es polietápico, probabilístico y cuenta con las siguientes etapas:

- **La Unidad Primaria de Muestreo (UPM):** Se seleccionó al azar las manzanas a encuestar. de antemano se determinó la distribución de manzanas a seleccionar. En cada manzana o unidad de muestreo primaria se aplicaron 4 encuestas.
- **La Unidad Secundaria de Muestreo (USM):** Salto sistemático con inicio aleatorio, el recorrido de la manzana se realizó en el sentido de las agujas del reloj. En caso de rechazo, viviendas desocupadas, miembros del hogar ausente, u otros impedimentos para realizar la encuesta, la vivienda seleccionada se reemplazó por la siguiente.
- **La Unidad Terciaria de Muestreo (UTM):** Por cuotas de sexo y edad.

12.- PUNTOS DE MUESTREO:

CUADRO 03

PUNTO	UBICACIÓN
1	PARQUE DE LOS ANILLOS
2	PARQUE 27 DE ABRIL
3	AV MARIATEGUI / JR EL TRIUNFO
4	AV SANTA ROSA / AV 1
5	PARQUE VIENE
6	PLAZA DE ARMAS DE HUAYCAN

13.- INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS: Replica de cedula de votación que se adjunta en los anexos.

14. TRABAJO DE CAMPO: El trabajo de campo se realizó entre los días 20 y 21 de setiembre de 2022

14.1 Procedimiento de trabajo de campo

Los entrevistados fueron elegidos dentro de cada vivienda respetando las cuotas de sexo y edad, en los puntos seleccionados a partir del diseño muestral. Las encuestas fueron realizadas en hogares de manera presencial (cara a cara). Cabe señalar que las encuestas que realiza Sensor SRL se hacen en cumplimiento de los puntos exigidos y aprobados por el Ministerio de Salud: uso de mascarillas, caretas y guardando el metro y medio de distancia.


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

14.2 Número de encuestadores

Para el estudio se utilizó a 18 encuestadores, que ayudaron para completar las 300 encuestas.

CUADRO 04

PUNTO	MUESTRA	ENCUESTADORES
1	50	3
2	50	3
3	50	3
4	50	3
5	50	3
6	50	3
TOTAL	300	18

14.3 Número de cuestionarios supervisados

Se ha supervisado un total de 90 cuestionarios. Estos cuestionarios son tomados en forma aleatoria como un todo, teniendo el siguiente desagregado por área de trabajo:

CUADRO 05

PUNTO	CUESTIONARIOS	SUPERVISADOS
1	50	15
2	50	15
3	50	15
4	50	15
5	50	15
6	50	15
TOTAL	300	90

14.4 Tasa de respuesta

En el estudio se tiene una tasa de respuesta del 54.45%. Calculada de la siguiente manera:

$$TR = \frac{EFC}{FCT + NOP + REI + INC + EFC}$$

$$TR = \frac{300}{30 + 101 + 90 + 30 + 300} = 54.45\%$$

Donde:

EFC=Encuestas Efectivas

FCT= Fuera de cuota

NOP=Persona elegible no presente

REI=Rechazos iniciales

INC=Encuestas inconclusas

15. BASE DE DATOS HABILITADA: Se adjunta en formato SPSS; así mismo, el diccionario de datos figura en los anexos. Cabe resaltar que no se presentaron problemas de codificación debido a que los códigos del cuestionario coinciden con los códigos de la base de datos.

16. RESULTADOS:
Intención de voto

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	JUNTOS POR EL PERÚ	18	6,0	6,0	6,0
	FUERZA POPULAR	9	3,0	3,0	9,0
	ACCIÓN POPULAR	12	4,0	4,0	13,0
	PODEMOS PERÚ	93	31,0	31,0	44,0
	RENOVACIÓN POPULAR	30	10,0	10,0	54,0
	ALIANZA PARA EL PROGRESO	39	13,0	13,0	67,0
	AVANZA PAÍS	15	5,0	5,0	72,0
	PARTIDO MORADO	4	1,3	1,3	73,3
	PERÚ LIBRE	6	2,0	2,0	75,3
	SOMOS PERÚ	36	12,0	12,0	87,3
	BLANCO	25	8,3	8,3	95,7
	VICIADO	13	4,3	4,3	100,0
	Total	300	100,0	100,0	

17. FINANCIACIÓN DEL ESTUDIO:

El estudio fue financiado con recursos propios.

18. PÁGINA WEB REGISTRADA:

<https://sensor.pe/erm2022/simulacro-de-voto-lima-metropolitana/>

19. PROFESIONAL ESTADÍSTICO:

El informe fue elaborado y revisado por el Lic. Gustavo Carreño Soria, inscrito en el Colegio de Estadísticos del Perú, con el número 813. Se adjunta en los anexos la constancia de habilitación.


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

**INFORME
SIMULACRO DE VOTO
EN EL DISTRITO DE CHACLACAYO**

SIMULACRO DE VOTO EN CHACLACAYO

- 1.- FECHA DE REALIZACIÓN:** Realizado del 21 al 22 de setiembre de 2022.
- 2.- FECHA DE DIFUSIÓN O PUBLICACIÓN:** Publicado el 25 de setiembre del 2022 en el Diario Uno.
- 3.- MEDIO PROBATORIO:** Se adjunta en los anexos.
- 4.- OBJETIVO DEL ESTUDIO:** Conocer la intención de voto en el distrito de CHACLACAYO para las ERM2022.
- 5.- AMBITO:** Tiene ámbito distrital
- 6.- POBLACIÓN OBJETIVO:** Población electoral en el distrito de CHACLACAYO, compuesta por personas mayores de 18 años, hombres y mujeres.
- 7.- MARCO MUESTRAL:** Se construyó con el padrón electoral de las Elecciones Presidenciales del 2021, y del Censo Nacional 2017 – INEI. Ver link <https://portales.reniec.gob.pe/web/estadistica/info-elecciones-2021>
- 8.- TAMAÑO DE LA POBLACIÓN:** 40,678 electores.

CUADRO 01**Distribución de la población electoral por sexo y edades**

Sexo	Electores	%
Hombre	20,349	50%
Mujer	20,329	50%
Total	40,678	100%

Edades	Electores	%
18 a 30 años	9,847	24%
31 a 59 años	22,847	56%
60 a más años	7,984	20%
Total	40,678	100%

9.- TAMAÑO DE LA MUESTRA: El tamaño de la muestra fue calculado bajo el supuesto de la máxima dispersión ($p=q=0.5$), un margen de error de 5.7% y un nivel de confianza del 95% lo cual da un resultado de 300 ciudadanos elegidos en forma aleatoria en base a una distribución demográfica con afijación proporcional. El Tamaño de la muestra fue calculado de acuerdo a la siguiente formula:

$$n = \frac{z^2 \times P \times Q}{e^2}$$

MARGEN DE ERROR

El máximo margen de error es de +/- 5.7%

NIVEL DE CONFIANZA

95%

NIVEL DE REPRESENTATIVIDAD

De acuerdo con la información sobre población electoral del RENIEC, la muestra representa el 100% de la población electoral residente en el distrito.

DISTRIBUCION MUESTRAL

La distribución muestral de las 300 encuestas es la siguiente:

CUADRO 02**Distribución muestral por sexo y edades**

Sexo	Muestra
Hombre	150
Mujer	150
Total	300

Edades	Muestra
18 a 30 años	73
31 a 59 años	168
60 a más años	59
Total	300

10.- PONDERACIONES DE LA MUESTRA: La muestra es auto ponderada, ya que es proporcional a las variables del universo investigado.

11.- TIPO DE MUESTREO: El diseño muestral es polietápico, probabilístico y cuenta con las siguientes etapas:

- **La Unidad Primaria de Muestreo (UPM):** Se seleccionó al azar las manzanas a encuestar. de antemano se determinó la distribución de manzanas a seleccionar. En cada manzana o unidad de muestreo primaria se aplicaron 4 encuestas.
- **La Unidad Secundaria de Muestreo (USM):** Salto sistemático con inicio aleatorio, el recorrido de la manzana se realizó en el sentido de las agujas del reloj. En caso de rechazo, viviendas desocupadas, miembros del hogar ausente, u otros impedimentos para realizar la encuesta, la vivienda seleccionada se reemplazó por la siguiente.
- **La Unidad Terciaria de Muestreo (UTM):** Por cuotas de sexo y edad.

12.- PUNTOS DE MUESTREO:

CUADRO 03

PUNTO	UBICACIÓN
1	PARQUE LA FLORESTA
2	PARQUE ALFONSO COBIAN
3	PARQUE ENRIQUE CEBRIAN
4	PARQUE CENTRAL

13.- INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS: Replica de cedula de votación que se adjunta en los anexos.

14. TRABAJO DE CAMPO: El trabajo de campo se realizó entre los días 20 y 21 de setiembre de 2022

14.1 Procedimiento de trabajo de campo

Los entrevistados fueron elegidos dentro de cada vivienda respetando las cuotas de sexo y edad, en los puntos seleccionados a partir del diseño muestral. Las encuestas fueron realizadas en hogares de manera presencial (cara a cara). Cabe señalar que las encuestas que realiza Sensor SRL se hacen en cumplimiento de los puntos exigidos y aprobados por el Ministerio de Salud: uso de mascarillas, caretas y guardando el metro y medio de distancia.



CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

14.2 Número de encuestadores

Para el estudio se utilizó a 16 encuestadores, que ayudaron para completar las 300 encuestas.

CUADRO 04

PUNTO	MUESTRA	ENCUESTADORES
1	80	4
2	80	4
3	70	4
4	70	4
TOTAL	300	16

14.3 Número de cuestionarios supervisados

Se ha supervisado un total de 90 cuestionarios. Estos cuestionarios son tomados en forma aleatoria como un todo, teniendo el siguiente desagregado por área de trabajo:

CUADRO 05

PUNTO	CUESTIONARIOS	SUPERVISADOS
1	80	24
2	80	24
3	70	21
4	70	21
TOTAL	300	90

14.4 Tasa de respuesta

En el estudio se tiene una tasa de respuesta del 55.35%. Calculada de la siguiente manera:

$$TR = \frac{EFC}{FCT + NOP + REI + INC + EFC}$$

$$TR = \frac{300}{22 + 143 + 65 + 12 + 300} = 55.35\%$$

Donde:

EFC=Encuestas Efectivas

FCT= Fuera de cuota

NOP=Persona elegible no presente

REI=Rechazos iniciales

INC=Encuestas inconclusas

15. BASE DE DATOS HABILITADA: Se adjunta en formato SPSS; así mismo, el diccionario de datos figura en los anexos. Cabe resaltar que no se presentaron problemas de codificación debido a que los códigos del cuestionario coinciden con los códigos de la base de datos.

16. RESULTADOS:

		Intención de voto			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	FRENTE DE LA ESPERANZA	4	1,3	1,3	1,3
	PATRIOTICO DEL PERÚ	4	1,3	1,3	2,7
	FUERZA POPULAR	12	4,0	4,0	6,7
	RENOVACIÓN POPULAR	48	16,0	16,0	22,7
	ALIANZA PARA EL PROGRESO	24	8,0	8,0	30,7
	AVANZA PAÍS	73	24,3	24,3	55,0
	PARTIDO MORADO	14	4,7	4,7	59,7
	PERÚ LIBRE	4	1,3	1,3	61,0
	SOMOS PERÚ	33	11,0	11,0	72,0
	BLANCO	60	20,0	20,0	92,0
	VICIADO	24	8,0	8,0	100,0
	Total	300	100,0	100,0	

17. FINANCIACIÓN DEL ESTUDIO:

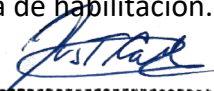
El estudio fue financiado con recursos propios.

18. PÁGINA WEB REGISTRADA:

<https://sensor.pe/erm2022/simulacro-de-voto-lima-metropolitana/>

19. PROFESIONAL ESTADÍSTICO:

El informe fue elaborado y revisado por el Lic. Gustavo Carreño Soria, inscrito en el Colegio de Estadísticos del Perú, con el número 813. Se adjunta en los anexos la constancia de habilitación.


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

**INFORME TÉCNICO
SIMULACRO DE VOTO
EN EL DISTRITO DE COMAS**


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

SIMULACRO DE VOTO EN EL DISTRITO DE COMAS

- 1.- FECHA DE REALIZACIÓN:** Realizado del 21 al 22 de setiembre de 2022.
- 2.- FECHA DE DIFUSIÓN O PUBLICACIÓN:** Publicado el 25 de setiembre del 2022 en el diario Uno.
- 3.- MEDIO PROBATORIO:** Se adjunta en los anexos.
- 4.- OBJETIVO DEL ESTUDIO:** Conocer la intención de voto en el distrito de COMAS para las ERM2022.
- 5.- AMBITO:** Tiene ámbito distrital y se ejecutó en COMAS, Lima.
- 6.- POBLACIÓN OBJETIVO:** Población electoral de COMAS, compuesta por personas mayores de 18 años, hombres y mujeres.
- 7.- MARCO MUESTRAL:** Se construyó con el padrón electoral de las Elecciones Presidenciales del 2021, y del Censo Nacional 2017 – INEI. Ver Link <https://portales.reniec.gob.pe/web/estadistica/info-elecciones-2021>
- 8.- TAMAÑO DE LA POBLACIÓN:** 435,315 electores

CUADRO 01**Distribución de la población electoral por sexo y edades del distrito COMAS**

Sexo	Electores	%
Hombre	218,528	50%
Mujer	216,787	50%
Total	435,315	100%

Edades	Electores	%
18 a 30 años	117,535	27%
31 a 59 años	243,776	56%
60 a más años	74,004	17%
Total	435,315	100%


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

9.- TAMAÑO DE LA MUESTRA: El tamaño de la muestra fue calculado bajo el supuesto de la máxima dispersión ($p=q=0.5$), un margen de error de 5.7% y un nivel de confianza del 95% lo cual da un resultado de 300 ciudadanos elegidos en forma aleatoria en base a una distribución demográfica con afijación proporcional. El Tamaño de la muestra fue calculado de acuerdo a la siguiente formula:

$$n = \frac{z^2 \times P \times Q}{e^2}$$

MARGEN DE ERROR

El máximo margen de error es de +/- 5.7%

NIVEL DE CONFIANZA

95%

NIVEL DE REPRESENTATIVIDAD

De acuerdo con la información sobre población electoral del RENIEC, la muestra representa el 100% de la población electoral residente en el distrito de COMAS.

DISTRIBUCION MUESTRAL


La distribución muestral de las 300 encuestas es la siguiente:

CUADRO 02**Distribución muestral por sexo y edades del distrito de COMAS**

Sexo	Muestra
Hombre	151
Mujer	149
Total	300

Edades	Muestra
18 a 30 años	81
31 a 59 años	168
60 a más años	51
Total	300

10.- PONDERACIONES DE LA MUESTRA: La muestra es auto ponderada, ya que es proporcional a las


CARREÑO SORIA GUSTAVO
PROFESOR a las
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

variables del universo investigado.

11.- TIPO DE MUESTREO: El diseño muestral es polietápico, probabilístico y cuenta con las siguientes etapas:

- **La Unidad Primaria de Muestreo (UPM):** Se seleccionó al azar las manzanas a encuestar. de antemano se determinó la distribución de manzanas a seleccionar. En cada manzana o unidad de muestreo primaria se aplicaron 4 encuestas.
- **La Unidad Secundaria de Muestreo (USM):** Salto sistemático con inicio aleatorio, el recorrido de la manzana se realizó en el sentido de las agujas del reloj. En caso de rechazo, viviendas desocupadas, miembros del hogar ausente, u otros impedimentos para realizar la encuesta, la vivienda seleccionada se reemplazó por la siguiente.
- **La Unidad Terciaria de Muestreo (UTM):** Por cuotas de sexo y edad.

12.- PUNTOS DE MUESTREO:

CUADRO 03

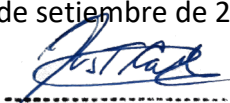
PUNTO	UBICACIÓN
1	VILLA HIPER, CARABAYLLO ETAPA 2
2	LA BALANZA, SAN RAMON, MUNICIPALIDAD
3	EL CARMEN, PASCANA
4	PABLO VI, AÑO NUEVO
5	COLLIQUE ZONA 2
6	SANTA LUZMILA
7	EL ALAMO, EL RETABLO
8	VENECIA, SAN FELIPE
9	LA ALBORADA, EL PINAR, LA ALAMEDA DEL PINAR
10	PRIMAVERA
11	SANTA ISOLINA, HUAQUILLAY
12	COLLIQUE ZONA 4 Y 5
13	CHACRA CERRO
14	ALAMEDA DEL PINAR

13.- INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS: Replica de cedula de votación que se adjunta en los anexos.

14. TRABAJO DE CAMPO: El trabajo de campo se realizó entre los días 21 al 22 de setiembre de 2022

14.1 Procedimiento de trabajo de campo

Los entrevistados fueron elegidos dentro de cada vivienda respetando las cuotas de sexo y edad,


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

en los puntos seleccionados a partir del diseño muestral. Las encuestas fueron realizadas en hogares de manera presencial (cara a cara). Cabe señalar que las encuestas que realiza Sensor SRL se hacen en cumplimiento de los puntos exigidos y aprobados por el Ministerio de Salud: uso de mascarillas, caretas y guardando el metro y medio de distancia.

14.2 Número de encuestadores


Para el estudio se utilizó a 28 encuestadores, que ayudaron para completar las 300 encuestas.

CUADRO 04

PUNTO	MUESTRA	ENCUESTADORES
1	20	2
2	25	2
3	20	2
4	20	2
5	20	2
6	20	2
7	25	2
8	20	2
9	20	2
10	25	2
11	25	2
12	20	2
13	20	2
14	20	2
	300	28

14.3 Número de cuestionarios supervisados

Se ha supervisado un total de 90 cuestionarios. Estos cuestionarios son tomados en forma aleatoria como un todo, teniendo el siguiente desagregado por área de trabajo:


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

CUADRO 05

PUNTO	CUESTIONARIOS	SUPERVISADOS
1	20	6
2	25	8
3	20	6
4	20	6
5	20	6
6	20	6
7	25	8
8	20	6
9	20	6
10	25	8
11	25	6
12	20	6
13	20	6
14	20	6
	300	90

14.4 Tasa de respuesta

En el estudio se tiene una tasa de respuesta del 47.39%. Calculada de la siguiente manera:

$$TR = \frac{EFC}{FCT + NOP + REI + INC + EFC}$$

$$TR = \frac{300}{55 + 110 + 145 + 23 + 300} = 47.39\%$$

Donde:

EFC=Encuestas Efectivas: 300 encuestas

FCT= Fuera de cuota: 55 encuestas

NOP=Persona elegible no presente: 110 encuestas

REI=Rechazos iniciales: 145 encuestas

INC=Encuestas inconclusas: 23 encuestas


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

15. BASE DE DATOS HABILITADA: Se adjunta en formato SPSS; así mismo, el diccionario de datos figura en los anexos. Cabe resaltar que no se presentaron problemas de codificación debido a que los códigos del cuestionario coinciden con los códigos de la base de datos.

16. RESULTADOS:

		Intención de voto			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Frente de la Esperanza	5	1,7	1,7	1,7
	Patriótico del Perú	2	,7	,7	2,3
	Juntos por el Perú	2	,7	,7	3,0
	Acción Popular	7	2,3	2,3	5,3
	Podemos Perú	15	5,0	5,0	10,3
	Renovación Popular	24	8,0	8,0	18,3
	Alianza para el progreso	61	20,3	20,3	38,7
	Avanza País	20	6,7	6,7	45,3
	Partido Morado	15	5,0	5,0	50,3
	Perú Libre	2	,7	,7	51,0
	Somos Perú	75	25,0	25,0	76,0
	Blanco	59	19,7	19,7	95,7
	Viciado	13	4,3	4,3	100,0
	Total	300	100,0	100,0	

17. FINANCIACIÓN DEL ESTUDIO:

El estudio fue financiado con recursos propios.

18. PÁGINA WEB REGISTRADA:

<https://sensor.pe/erm2022/simulacro-de-voto-lima-metropolitana/>

19. PROFESIONAL ESTADÍSTICO:

El informe fue elaborado y revisado por el Lic. Gustavo Carreño Soria, inscrito en el Colegio de Estadísticos del Perú, con el número 813. Se adjunta en los anexos la constancia de habilitación.


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

**INFORME
SIMULACRO DE VOTO
EN EL DISTRITO DE LA MOLINA**


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

SIMULACRO DE VOTO EN LA MOLINA

- 1.- FECHA DE REALIZACIÓN:** Realizado del 20 al 21 de setiembre de 2022.
- 2.- FECHA DE DIFUSIÓN O PUBLICACIÓN:** Publicado el 25 de setiembre del 2022 en el Diario Uno.
- 3.- MEDIO PROBATORIO:** Se adjunta en los anexos.
- 4.- OBJETIVO DEL ESTUDIO:** Conocer la intención de voto en el distrito de LA MOLINA para las ERM2022.
- 5.- AMBITO:** Tiene ámbito distrital
- 6.- POBLACIÓN OBJETIVO:** Población electoral en el distrito de LA MOLINA, compuesta por personas mayores de 18 años, hombres y mujeres.
- 7.- MARCO MUESTRAL:** Se construyó con el padrón electoral de las Elecciones Presidenciales del 2021, y del Censo Nacional 2017 – INEI. Ver link <https://portales.reniec.gob.pe/web/estadistica/info-elecciones-2021>
- 8.- TAMAÑO DE LA POBLACIÓN:** 165,103 electores

CUADRO 01**Distribución de la población electoral por sexo y edades**

Sexo	Electores	%
Hombre	75,618	46%
Mujer	89,485	54%
Total	165,103	100%

Edades	Electores	%
18 a 30 años	37,974	23%
31 a 59 años	90,807	55%
60 a más años	36,323	22%
Total	165,103	100%



CARREÑO SORIA GUSTAVQ
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

9.- TAMAÑO DE LA MUESTRA: El tamaño de la muestra fue calculado bajo el supuesto de la máxima dispersión ($p=q=0.5$), un margen de error de 6.9% y un nivel de confianza del 95% lo cual da un resultado de 200 ciudadanos elegidos en forma aleatoria en base a una distribución demográfica con afijación proporcional. El Tamaño de la muestra fue calculado de acuerdo a la siguiente formula:

$$n = \frac{z^2 \times P \times Q}{e^2}$$

MARGEN DE ERROR

El máximo margen de error es de +/- 6.9%

NIVEL DE CONFIANZA

95%

NIVEL DE REPRESENTATIVIDAD

De acuerdo con la información sobre población electoral del RENIEC, la muestra representa el 100% de la población electoral residente en el distrito.

DISTRIBUCION MUESTRAL

La distribución muestral de las 200 encuestas es la siguiente:

CUADRO 02**Distribución muestral por sexo y edades**

Sexo	Muestra
Hombre	92
Mujer	108
Total	200

Edades	Muestra
18 a 30 años	46
31 a 59 años	110
60 a más años	44
Total	200


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

10.- PONDERACIONES DE LA MUESTRA: La muestra es auto ponderada, ya que es proporcional a las variables del universo investigado.

11.- TIPO DE MUESTREO: El diseño muestral es polietápico, probabilístico y cuenta con las siguientes etapas:

- **La Unidad Primaria de Muestreo (UPM):** Se seleccionó al azar las manzanas a encuestar. de antemano se determinó la distribución de manzanas a seleccionar. En cada manzana o unidad de muestreo primaria se aplicaron 4 encuestas.
- **La Unidad Secundaria de Muestreo (USM):** Salto sistemático con inicio aleatorio, el recorrido de la manzana se realizó en el sentido de las agujas del reloj. En caso de rechazo, viviendas desocupadas, miembros del hogar ausente, u otros impedimentos para realizar la encuesta, la vivienda seleccionada se reemplazó por la siguiente.
- **La Unidad Terciaria de Muestreo (UTM):** Por cuotas de sexo y edad.

12.- PUNTOS DE MUESTREO:

CUADRO 03

PUNTO	UBICACIÓN
1	PARQUE COSTA AZUL
2	OVALO DE LOS CÓNDORES
3	PARQUE REL ANCLA
4	PARQUE CENTRAL MUSA

13.- INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS: Replica de cedula de votación que se adjunta en los anexos.

14. TRABAJO DE CAMPO: El trabajo de campo se realizó entre los días 20 y 21 de setiembre de 2022

14.1 Procedimiento de trabajo de campo

Los entrevistados fueron elegidos dentro de cada vivienda respetando las cuotas de sexo y edad, en los puntos seleccionados a partir del diseño muestral. Las encuestas fueron realizadas en hogares de manera presencial (cara a cara). Cabe señalar que las encuestas que realiza Sensor SRL se hacen en cumplimiento de los puntos exigidos y aprobados por el Ministerio de Salud: uso de mascarillas, caretas y guardando el metro y medio de distancia.

14.2 Número de encuestadores

Para el estudio se utilizó a 8 encuestadores, que ayudaron para completar las 200 encuestas.


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

CUADRO 04

PUNTO	MUESTRA	ENCUESTADORES
1	50	2
2	50	2
3	50	2
4	50	2
TOTAL	200	8

14.3 Número de cuestionarios supervisados

Se ha supervisado un total de 60 cuestionarios. Estos cuestionarios son tomados en forma aleatoria como un todo, teniendo el siguiente desagregado por área de trabajo:

CUADRO 05

PUNTO	CUESTIONARIOS	SUPERVISADOS
1	50	15
2	50	15
3	50	15
4	50	15
TOTAL	200	60

14.4 Tasa de respuesta

En el estudio se tiene una tasa de respuesta del 38.76%. Calculada de la siguiente manera:

$$TR = \frac{EFC}{FCT + NOP + REI + INC + EFC}$$

$$TR = \frac{200}{24 + 128 + 132 + 32 + 200} = 38.76\%$$

Donde:

EFC=Encuestas Efectivas

FCT= Fuera de cuota


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

NOP=Persona elegible no presente

REI=Rechazos iniciales

INC=Encuestas inconclusas

15. BASE DE DATOS HABILITADA: Se adjunta en formato SPSS; así mismo, el diccionario de datos figura en los anexos. Cabe resaltar que no se presentaron problemas de codificación debido a que los códigos del cuestionario coinciden con los códigos de la base de datos.

16. RESULTADOS:

		Intención de voto			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	FRENTE DE LA ESPERANZA	4	2,0	2,0	2,0
	PATRIOTICO DEL PERÚ	4	2,0	2,0	4,0
	JUNTOS POR EL PERU	5	2,5	2,5	6,5
	ACCION POPULAR	10	5,0	5,0	11,5
	PODEMOS PERU	46	23,0	23,0	34,5
	RENOVACION POPULAR	22	11,0	11,0	45,5
	ALIANZA PARA EL PROGRESO	20	10,0	10,0	55,5
	AVANZA PAIS	36	18,0	18,0	73,5
	PARTIDO MORADO	5	2,5	2,5	76,0
	PERÚ LIBRE	4	2,0	2,0	78,0
	SOMOS PERU	8	4,0	4,0	82,0
	BLANCO	8	4,0	4,0	86,0
	VICIADO	28	14,0	14,0	100,0
	Total	200	100,0	100,0	



CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

17. FINANCIACIÓN DEL ESTUDIO:

El estudio fue financiado con recursos propios.

18. PÁGINA WEB REGISTRADA:

<https://sensor.pe/erm2022/simulacro-de-voto-lima-metropolitana/>

19. PROFESIONAL ESTADÍSTICO:

El informe fue elaborado y revisado por el Lic. Gustavo Carreño Soria, inscrito en el Colegio de Estadísticos del Perú, con el número 813. Se adjunta en los anexos la constancia de habilitación.


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

**INFORME
SIMULACRO DE VOTO
EN EL DISTRITO DE LA PUNTA**

SIMULACRO DE VOTO EN LA PUNTA

- 1.- FECHA DE REALIZACIÓN:** Realizado del 21 al 22 de setiembre de 2022.
- 2.- FECHA DE DIFUSIÓN O PUBLICACIÓN:** Publicado el 25 de setiembre del 2022 en el Diario Uno.
- 3.- MEDIO PROBATORIO:** Se adjunta en los anexos.
- 4.- OBJETIVO DEL ESTUDIO:** Conocer la intención de voto en el distrito de LA PUNTA para las ERM2022.
- 5.- AMBITO:** Tiene ámbito distrital
- 6.- POBLACIÓN OBJETIVO:** Población electoral en el distrito de LA PUNTA, compuesta por personas mayores de 18 años, hombres y mujeres.
- 7.- MARCO MUESTRAL:** Se construyó con el padrón electoral de las Elecciones Presidenciales del 2021, y del Censo Nacional 2017 – INEI. Ver link <https://portales.reniec.gob.pe/web/estadistica/info-elecciones-2021>
- 8.- TAMAÑO DE LA POBLACIÓN:** 6,777 electores.

CUADRO 01**Distribución de la población electoral por sexo y edades**

Sexo	Electores	%
Hombre	3,193	47%
Mujer	3,584	53%
Total	6,777	100%

Edades	Electores	%
18 a 30 años	1,102	16%
31 a 59 años	3,506	52%
60 a más años	2,168	32%
Total	6,777	100%

9.- TAMAÑO DE LA MUESTRA: El tamaño de la muestra fue calculado bajo el supuesto de la máxima dispersión ($p=q=0.5$), un margen de error de 5.7% y un nivel de confianza del 95% lo cual da un resultado de 300 ciudadanos elegidos en forma aleatoria en base a una distribución demográfica con afijación proporcional. El Tamaño de la muestra fue calculado de acuerdo a la siguiente formula:

$$n = \frac{z^2 \times P \times Q}{e^2}$$

MARGEN DE ERROR

El máximo margen de error es de +/- 5.7%

NIVEL DE CONFIANZA

95%

NIVEL DE REPRESENTATIVIDAD

De acuerdo con la información sobre población electoral del RENIEC, la muestra representa el 100% de la población electoral residente en el distrito.

DISTRIBUCION MUESTRAL

La distribución muestral de las 300 encuestas es la siguiente:

CUADRO 02**Distribución muestral por sexo y edades**

Sexo	Muestra
Hombre	141
Mujer	159
Total	300

Edades	Muestra
18 a 30 años	49
31 a 59 años	155
60 a más años	96
Total	300

10.- PONDERACIONES DE LA MUESTRA: La muestra es auto ponderada, ya que es proporcional a las variables del universo investigado.

11.- TIPO DE MUESTREO: El diseño muestral es polietápico, probabilístico y cuenta con las siguientes etapas:

- **La Unidad Primaria de Muestreo (UPM):** Se seleccionó al azar las manzanas a encuestar. de antemano se determinó la distribución de manzanas a seleccionar. En cada manzana o unidad de muestreo primaria se aplicaron 4 encuestas.
- **La Unidad Secundaria de Muestreo (USM):** Salto sistemático con inicio aleatorio, el recorrido de la manzana se realizó en el sentido de las agujas del reloj. En caso de rechazo, viviendas desocupadas, miembros del hogar ausente, u otros impedimentos para realizar la encuesta, la vivienda seleccionada se reemplazó por la siguiente.
- **La Unidad Terciaria de Muestreo (UTM):** Por cuotas de sexo y edad.

12.- PUNTOS DE MUESTREO:

CUADRO 03

PUNTO	UBICACIÓN
1	PLAZA DE ARMAS DE LA PUNTA

13.- INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS: Replica de cedula de votación que se adjunta en los anexos.

14. TRABAJO DE CAMPO: El trabajo de campo se realizó entre los días 20 y 21 de setiembre de 2022

14.1 Procedimiento de trabajo de campo


Los entrevistados fueron elegidos dentro de cada vivienda respetando las cuotas de sexo y edad, en los puntos seleccionados a partir del diseño muestral. Las encuestas fueron realizadas en hogares de manera presencial (cara a cara). Cabe señalar que las encuestas que realiza Sensor SRL se hacen en cumplimiento de los puntos exigidos y aprobados por el Ministerio de Salud: uso de mascarillas, caretas y guardando el metro y medio de distancia.

14.2 Número de encuestadores

Para el estudio se utilizó a 5 encuestadores, que ayudaron para completar las 300 encuestas.

CUADRO 04

PUNTO	MUESTRA	ENCUESTADORES
1	300	5


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

TOTAL	300	5
-------	-----	---

14.3 Número de cuestionarios supervisados

Se ha supervisado un total de 90 cuestionarios. Estos cuestionarios son tomados en forma aleatoria como un todo, teniendo el siguiente desagregado por área de trabajo:

CUADRO 05

PUNTO	CUESTIONARIOS	SUPERVISADOS
1	300	90
TOTAL	300	90

14.4 Tasa de respuesta

En el estudio se tiene una tasa de respuesta del 58.48%. Calculada de la siguiente manera:

$$TR = \frac{EFC}{FCT + NOP + REI + INC + EFC}$$

$$TR = \frac{300}{12 + 57 + 99 + 45 + 300} = 58.48\%$$

Donde:

EFC=Encuestas Efectivas

FCT= Fuera de cuota

NOP=Persona elegible no presente

REI=Rechazos iniciales

INC=Encuestas inconclusas

15. BASE DE DATOS HABILITADA: Se adjunta en formato SPSS; así mismo, el diccionario de datos figura en los anexos. Cabe resaltar que no se presentaron problemas de codificación debido a que los códigos del cuestionario coinciden con los códigos de la base de datos.

16. RESULTADOS:**Simulacro de voto**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	CONTIGO CALLAO	75	25,0	25,0	25,0
	SOMOS CALLAO	9	3,0	3,0	28,0
	POR TI CALLAO	45	15,0	15,0	43,0
	PODEMOS PERÚ	25	8,3	8,3	51,3
	RENOVACIÓN POPULAR	53	17,7	17,7	69,0
	BLANCO	73	24,3	24,3	93,3
	VICIADO	20	6,7	6,7	100,0
	Total	300	100,0	100,0	

17. FINANCIACIÓN DEL ESTUDIO:

El estudio fue financiado con recursos propios.

18. PÁGINA WEB REGISTRADA:

<https://sensor.pe/erm2022/simulacro-de-voto-lima-metropolitana/>

19. PROFESIONAL ESTADÍSTICO:

El informe fue elaborado y revisado por el Lic. Gustavo Carreño Soria, inscrito en el Colegio de Estadísticos del Perú, con el número 813. Se adjunta en los anexos la constancia de habilitación.



CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

**INFORME
SIMULACRO DE VOTO
EN EL DISTRITO DE LA VICTORIA**

SIMULACRO DE VOTO EN LA VICTORIA

- 1.- FECHA DE REALIZACIÓN:** Realizado del 21 al 22 de setiembre de 2022.
- 2.- FECHA DE DIFUSIÓN O PUBLICACIÓN:** Publicado el 25 de setiembre del 2022 en el Diario Uno.
- 3.- MEDIO PROBATORIO:** Se adjunta en los anexos.
- 4.- OBJETIVO DEL ESTUDIO:** Conocer la intención de voto en el distrito de LA VICTORIA para las ERM2022.
- 5.- AMBITO:** Tiene ámbito distrital
- 6.- POBLACIÓN OBJETIVO:** Población electoral en el distrito de LA VICTORIA, compuesta por personas mayores de 18 años, hombres y mujeres.
- 7.- MARCO MUESTRAL:** Se construyó con el padrón electoral de las Elecciones Presidenciales del 2021, y del Censo Nacional 2017 – INEI. Ver link <https://portales.reniec.gob.pe/web/estadistica/info-elecciones-2021>
- 8.- TAMAÑO DE LA POBLACIÓN:** 269,968 electores.

CUADRO 01**Distribución de la población electoral por sexo y edades**

Sexo	Electores	%
Hombre	135,213	50%
Mujer	134,755	50%
Total	269,968	100%

Edades	Electores	%
18 a 30 años	61,501	23%
31 a 59 años	145,509	54%
60 a más años	62,957	23%
Total	269,968	100%

9.- TAMAÑO DE LA MUESTRA: El tamaño de la muestra fue calculado bajo el supuesto de la máxima dispersión ($p=q=0.5$), un margen de error de 5.7% y un nivel de confianza del 95% lo cual da un resultado de 300 ciudadanos elegidos en forma aleatoria en base a una distribución demográfica con afijación proporcional. El Tamaño de la muestra fue calculado de acuerdo a la siguiente formula:

$$n = \frac{z^2 \times P \times Q}{e^2}$$

MARGEN DE ERROR

El máximo margen de error es de +/- 5.7%

NIVEL DE CONFIANZA

95%

NIVEL DE REPRESENTATIVIDAD

De acuerdo con la información sobre población electoral del RENIEC, la muestra representa el 100% de la población electoral residente en el distrito.

DISTRIBUCION MUESTRAL

La distribución muestral de las 300 encuestas es la siguiente:

CUADRO 02**Distribución muestral por sexo y edades**

Sexo	Muestra
Hombre	150
Mujer	150
Total	300

Edades	Muestra
18 a 30 años	68
31 a 59 años	162
60 a más años	70
Total	300

10.- PONDERACIONES DE LA MUESTRA: La muestra es auto ponderada, ya que es proporcional a las variables del universo investigado.

11.- TIPO DE MUESTREO: El diseño muestral es polietápico, probabilístico y cuenta con las siguientes etapas:

- **La Unidad Primaria de Muestreo (UPM):** Se seleccionó al azar las manzanas a encuestar. de antemano se determinó la distribución de manzanas a seleccionar. En cada manzana o unidad de muestreo primaria se aplicaron 4 encuestas.
- **La Unidad Secundaria de Muestreo (USM):** Salto sistemático con inicio aleatorio, el recorrido de la manzana se realizó en el sentido de las agujas del reloj. En caso de rechazo, viviendas desocupadas, miembros del hogar ausente, u otros impedimentos para realizar la encuesta, la vivienda seleccionada se reemplazó por la siguiente.
- **La Unidad Terciaria de Muestreo (UTM):** Por cuotas de sexo y edad.

12.- PUNTOS DE MUESTREO:

CUADRO 03

PUNTO	UBICACIÓN
1	PLAZA MANCO CAPAC
2	PARQUE DEL MIGRANTE
3	AV CANADA / AV SANTA CATALINA

13.- INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS: Replica de cedula de votación que se adjunta en los anexos.

14. TRABAJO DE CAMPO: El trabajo de campo se realizó entre los días 20 y 21 de setiembre de 2022

14.1 Procedimiento de trabajo de campo

Los entrevistados fueron elegidos dentro de cada vivienda respetando las cuotas de sexo y edad, en los puntos seleccionados a partir del diseño muestral. Las encuestas fueron realizadas en hogares de manera presencial (cara a cara). Cabe señalar que las encuestas que realiza Sensor SRL se hacen en cumplimiento de los puntos exigidos y aprobados por el Ministerio de Salud: uso de mascarillas, caretas y guardando el metro y medio de distancia.

14.2 Número de encuestadores

Para el estudio se utilizó a 12 encuestadores, que ayudaron para completar las 300 encuestas.

CUADRO 04

PUNTO	MUESTRA	ENCUESTADORES
1	100	4
2	100	4
3	100	4
TOTAL	300	12

14.3 Número de cuestionarios supervisados

Se ha supervisado un total de 90 cuestionarios. Estos cuestionarios son tomados en forma aleatoria como un todo, teniendo el siguiente desagregado por área de trabajo:

CUADRO 05

PUNTO	CUESTIONARIOS	SUPERVISADOS
1	100	30
2	100	30
3	100	30
TOTAL	300	90

14.4 Tasa de respuesta

En el estudio se tiene una tasa de respuesta del 58.25%. Calculada de la siguiente manera:

$$TR = \frac{EFC}{FCT + NOP + REI + INC + EFC}$$

$$TR = \frac{300}{40 + 100 + 43 + 32 + 300} = 58.25\%$$

Donde:

EFC=Encuestas Efectivas

FCT= Fuera de cuota

NOP=Persona elegible no presente

REI=Rechazos iniciales

INC=Encuestas inconclusas

15. BASE DE DATOS HABILITADA: Se adjunta en formato SPSS; así mismo, el diccionario de datos figura en los anexos. Cabe resaltar que no se presentaron problemas de codificación debido a que los códigos del cuestionario coinciden con los códigos de la base de datos.

16. RESULTADOS:

		Intención de voto			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	FRENTE DE LA ESPERANZA	6	2,0	2,0	2,0
	PATRIOTICO DEL PERÚ	5	1,7	1,7	3,7
	FUERZA POPULAR	10	3,3	3,3	7,0
	ACCIÓN POPULAR	15	5,0	5,0	12,0
	PODEMOS PERÚ	45	15,0	15,0	27,0
	RENOVACIÓN POPULAR	33	11,0	11,0	38,0
	ALIANZA PARA EL PROGRESO	20	6,7	6,7	44,7
	PARTIDO MORADO	7	2,3	2,3	47,0
	PERÚ LIBRE	5	1,7	1,7	48,7
	SOMOS PERÚ	40	13,3	13,3	62,0
	BLANCO	71	23,7	23,7	85,7
	VICIADO	43	14,3	14,3	100,0
	Total	300	100,0	100,0	

17. FINANCIACIÓN DEL ESTUDIO:

El estudio fue financiado con recursos propios.

18. PÁGINA WEB REGISTRADA:

<https://sensor.pe/erm2022/simulacro-de-voto-lima-metropolitana/>

19. PROFESIONAL ESTADÍSTICO:

El informe fue elaborado y revisado por el Lic. Gustavo Carreño Soria, inscrito en el Colegio de Estadísticos del Perú, con el número 813. Se adjunta en los anexos la constancia de habilitación.


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

**INFORME
SIMULACRO DE VOTO
EN EL DISTRITO DE LOS OLIVOS**


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

SIMULACRO DE VOTO EN LOS OLIVOS

- 1.- FECHA DE REALIZACIÓN:** Realizado del 20 al 21 de setiembre de 2022.
- 2.- FECHA DE DIFUSIÓN O PUBLICACIÓN:** Publicado el 25 de setiembre del 2022 en el Diario Uno.
- 3.- MEDIO PROBATORIO:** Se adjunta en los anexos.
- 4.- OBJETIVO DEL ESTUDIO:** Conocer la intención de voto en el distrito de LOS OLIVOS para las ERM2022.
- 5.- AMBITO:** Tiene ámbito distrital
- 6.- POBLACIÓN OBJETIVO:** Población electoral en el distrito de LOS OLIVOS, compuesta por personas mayores de 18 años, hombres y mujeres.
- 7.- MARCO MUESTRAL:** Se construyó con el padrón electoral de las Elecciones Presidenciales del 2021, y del Censo Nacional 2017 – INEI. Ver link <https://portales.reniec.gob.pe/web/estadistica/info-elecciones-2021>
- 8.- TAMAÑO DE LA POBLACIÓN:** 299,858 electores

CUADRO 01**Distribución de la población electoral por sexo y edades**

Sexo	Electores	%
Hombre	148,216	49%
Mujer	151,642	51%
Total	299,858	100%

Edades	Electores	%
18 a 30 años	82,342	27%
31 a 59 años	168,491	56%
60 a más años	49,025	16%
Total	299,858	100%



CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

9.- TAMAÑO DE LA MUESTRA: El tamaño de la muestra fue calculado bajo el supuesto de la máxima dispersión ($p=q=0.5$), un margen de error de 6.9% y un nivel de confianza del 95% lo cual da un resultado de 200 ciudadanos elegidos en forma aleatoria en base a una distribución demográfica con afijación proporcional. El Tamaño de la muestra fue calculado de acuerdo a la siguiente formula:

$$n = \frac{z^2 \times P \times Q}{e^2}$$

MARGEN DE ERROR

El máximo margen de error es de +/- 6.9%

NIVEL DE CONFIANZA

95%

NIVEL DE REPRESENTATIVIDAD

De acuerdo con la información sobre población electoral del RENIEC, la muestra representa el 100% de la población electoral residente en el distrito.

DISTRIBUCION MUESTRAL

La distribución muestral de las 200 encuestas es la siguiente:


CUADRO 02**Distribución muestral por sexo y edades**

Sexo	Muestra
Hombre	99
Mujer	101
Total	200

Edades	Muestra
18 a 30 años	55
31 a 59 años	112
60 a más años	33
Total	200

10.- PONDERACIONES DE LA MUESTRA: La muestra es auto ponderada, ya que es proporcional a las variables del universo investigado.

11.- TIPO DE MUESTREO: El diseño muestral es polietápico, probabilístico y cuenta con las siguientes


CARREÑO SORIA GUSTAVQ
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

etapas:

- **La Unidad Primaria de Muestreo (UPM):** Se seleccionó al azar las manzanas a encuestar. de antemano se determinó la distribución de manzanas a seleccionar. En cada manzana o unidad de muestreo primaria se aplicaron 4 encuestas.
- **La Unidad Secundaria de Muestreo (USM):** Salto sistemático con inicio aleatorio, el recorrido de la manzana se realizó en el sentido de las agujas del reloj. En caso de rechazo, viviendas desocupadas, miembros del hogar ausente, u otros impedimentos para realizar la encuesta, la vivienda seleccionada se reemplazó por la siguiente.
- **La Unidad Terciaria de Muestreo (UTM):** Por cuotas de sexo y edad.

12.- PUNTOS DE MUESTREO:

CUADRO 03

PUNTO	UBICACIÓN
1	PARQUE LA HUACA
2	AV CENTRAL / AV PROCERES
3	PARQUE ZONAL LLOQUE YUPANQUI
4	AV ANGELICA GAMARRA / AV BETA

13.- INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS: Replica de cedula de votación que se adjunta en los anexos.

14. TRABAJO DE CAMPO: El trabajo de campo se realizó entre los días 20 y 21 de setiembre de 2022

14.1 Procedimiento de trabajo de campo

Los entrevistados fueron elegidos dentro de cada vivienda respetando las cuotas de sexo y edad, en los puntos seleccionados a partir del diseño muestral. Las encuestas fueron realizadas en hogares de manera presencial (cara a cara). Cabe señalar que las encuestas que realiza Sensor SRL se hacen en cumplimiento de los puntos exigidos y aprobados por el Ministerio de Salud: uso de mascarillas, caretas y guardando el metro y medio de distancia.

14.2 Número de encuestadores

Para el estudio se utilizó a 8 encuestadores, que ayudaron para completar las 200 encuestas.

CUADRO 04

PUNTO	MUESTRA	ENCUESTADORES
1	50	2
2	50	2


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

3	50	2
4	50	2
TOTAL	200	8

14.3 Número de cuestionarios supervisados

Se ha supervisado un total de 60 cuestionarios. Estos cuestionarios son tomados en forma aleatoria como un todo, teniendo el siguiente desagregado por área de trabajo:

CUADRO 05

PUNTO	CUESTIONARIOS	SUPERVISADOS
1	50	15
2	50	15
3	50	15
4	50	15
TOTAL	200	60

14.4 Tasa de respuesta

En el estudio se tiene una tasa de respuesta del 44.35%. Calculada de la siguiente manera:

$$TR = \frac{EFC}{FCT + NOP + REI + INC + EFC}$$

$$TR = \frac{200}{33 + 122 + 56 + 40 + 200} = 44.35\%$$

Donde:

EFC=Encuestas Efectivas

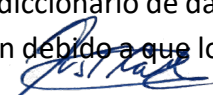
FCT= Fuera de cuota

NOP=Persona elegible no presente

REI=Rechazos iniciales

INC=Encuestas inconclusas

15. BASE DE DATOS HABILITADA: Se adjunta en formato SPSS; así mismo, el diccionario de datos figura en los anexos. Cabe resaltar que no se presentaron problemas de codificación debido a que los códigos del cuestionario coinciden con los códigos de la base de datos.


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

16. RESULTADOS:**Simulacro de voto**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	FUERZA POPULAR	2	1,0	1,0	1,0
	ACCION POPULAR	6	3,0	3,0	4,0
	PODEMOS PERU	40	20,0	20,0	24,0
	RENOVACION POPULAR	14	7,0	7,0	31,0
	ALIANZA PARA EL PROGRESO	18	9,0	9,0	40,0
	AVANZA PAIS	6	3,0	3,0	43,0
	PARTIDO MORADO	2	1,0	1,0	44,0
	SOMOS PERU	42	21,0	21,0	65,0
	BLANCO	60	30,0	30,0	95,0
	VICIADO	10	5,0	5,0	100,0
	Total	200	100,0	100,0	

17. FINANCIACIÓN DEL ESTUDIO:

El estudio fue financiado con recursos propios.

18. PÁGINA WEB REGISTRADA:

<https://sensor.pe/erm2022/simulacro-de-voto-lima-metropolitana/>

19. PROFESIONAL ESTADÍSTICO:

El informe fue elaborado y revisado por el Lic. Gustavo Carreño Soria, inscrito en el Colegio de Estadísticos del Perú, con el número 813. Se adjunta en los anexos la constancia de habilitación.


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

**INFORME
SIMULACRO DE VOTO
EN EL DISTRITO DE SAN BORJA**

SIMULACRO DE VOTO EN SAN BORJA

- 1.- FECHA DE REALIZACIÓN:** Realizado del 21 al 22 de setiembre de 2022.
- 2.- FECHA DE DIFUSIÓN O PUBLICACIÓN:** Publicado el 25 de setiembre del 2022 en el Diario Uno.
- 3.- MEDIO PROBATORIO:** Se adjunta en los anexos.
- 4.- OBJETIVO DEL ESTUDIO:** Conocer la intención de voto en el distrito de SAN BORJA para las ERM2022.
- 5.- AMBITO:** Tiene ámbito distrital
- 6.- POBLACIÓN OBJETIVO:** Población electoral en el distrito de SAN BORJA, compuesta por personas mayores de 18 años, hombres y mujeres.
- 7.- MARCO MUESTRAL:** Se construyó con el padrón electoral de las Elecciones Presidenciales del 2021, y del Censo Nacional 2017 – INEI. Ver link <https://portales.reniec.gob.pe/web/estadistica/info-elecciones-2021>
- 8.- TAMAÑO DE LA POBLACIÓN:** 125,617 electores.

CUADRO 01**Distribución de la población electoral por sexo y edades**

Sexo	Electores	%
Hombre	57,501	46%
Mujer	68,116	54%
Total	125,617	100%

Edades	Electores	%
18 a 30 años	24,007	19%
31 a 59 años	69,267	55%
60 a más años	32,343	26%
Total	125,617	100%

9.- TAMAÑO DE LA MUESTRA: El tamaño de la muestra fue calculado bajo el supuesto de la máxima dispersión ($p=q=0.5$), un margen de error de 5.7% y un nivel de confianza del 95% lo cual da un resultado de 300 ciudadanos elegidos en forma aleatoria en base a una distribución demográfica con afijación proporcional. El Tamaño de la muestra fue calculado de acuerdo a la siguiente formula:

$$n = \frac{z^2 \times P \times Q}{e^2}$$

MARGEN DE ERROR

El máximo margen de error es de +/- 5.7%

NIVEL DE CONFIANZA

95%

NIVEL DE REPRESENTATIVIDAD

De acuerdo con la información sobre población electoral del RENIEC, la muestra representa el 100% de la población electoral residente en el distrito.

DISTRIBUCION MUESTRAL

La distribución muestral de las 300 encuestas es la siguiente:

CUADRO 02**Distribución muestral por sexo y edades**

Sexo	Muestra
Hombre	137
Mujer	163
Total	300

Edades	Muestra
18 a 30 años	57
31 a 59 años	165
60 a más años	78
Total	300

10.- PONDERACIONES DE LA MUESTRA: La muestra es auto ponderada, ya que es proporcional a las variables del universo investigado.

11.- TIPO DE MUESTREO: El diseño muestral es polietápico, probabilístico y cuenta con las siguientes etapas:

- **La Unidad Primaria de Muestreo (UPM):** Se seleccionó al azar las manzanas a encuestar. de antemano se determinó la distribución de manzanas a seleccionar. En cada manzana o unidad de muestreo primaria se aplicaron 4 encuestas.
- **La Unidad Secundaria de Muestreo (USM):** Salto sistemático con inicio aleatorio, el recorrido de la manzana se realizó en el sentido de las agujas del reloj. En caso de rechazo, viviendas desocupadas, miembros del hogar ausente, u otros impedimentos para realizar la encuesta, la vivienda seleccionada se reemplazó por la siguiente.
- **La Unidad Terciaria de Muestreo (UTM):** Por cuotas de sexo y edad.

12.- PUNTOS DE MUESTREO:

CUADRO 03

PUNTO	UBICACIÓN
1	PARQUE DE LA MUJER
2	PARQUE ANDRÉS AVELINO CÁCERES

13.- INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS: Replica de cedula de votación que se adjunta en los anexos.

14. TRABAJO DE CAMPO: El trabajo de campo se realizó entre los días 20 y 21 de setiembre de 2022

14.1 Procedimiento de trabajo de campo

Los entrevistados fueron elegidos dentro de cada vivienda respetando las cuotas de sexo y edad, en los puntos seleccionados a partir del diseño muestral. Las encuestas fueron realizadas en hogares de manera presencial (cara a cara). Cabe señalar que las encuestas que realiza Sensor SRL se hacen en cumplimiento de los puntos exigidos y aprobados por el Ministerio de Salud: uso de mascarillas, caretas y guardando el metro y medio de distancia.

14.2 Número de encuestadores

Para el estudio se utilizó a 10 encuestadores, que ayudaron para completar las 300 encuestas.

CUADRO 04

PUNTO	MUESTRA	ENCUESTADORES
1	150	5
2	150	5
TOTAL	300	10

14.3 Número de cuestionarios supervisados

Se ha supervisado un total de 90 cuestionarios. Estos cuestionarios son tomados en forma aleatoria como un todo, teniendo el siguiente desagregado por área de trabajo:

CUADRO 05

PUNTO	CUESTIONARIOS	SUPERVISADOS
1	150	45
2	150	45
TOTAL	300	90

14.4 Tasa de respuesta

En el estudio se tiene una tasa de respuesta del 45.66%. Calculada de la siguiente manera:

$$TR = \frac{EFC}{FCT + NOP + REI + INC + EFC}$$

$$TR = \frac{300}{65 + 156 + 58 + 78 + 300} = 45.66\%$$

Donde:

EFC=Encuestas Efectivas

FCT= Fuera de cuota

NOP=Persona elegible no presente

REI=Rechazos iniciales

INC=Encuestas inconclusas

15. BASE DE DATOS HABILITADA: Se adjunta en formato SPSS; así mismo, el diccionario de datos figura

en los anexos. Cabe resaltar que no se presentaron problemas de codificación debido a que los códigos del cuestionario coinciden con los códigos de la base de datos.

16. RESULTADOS:

Simulacro					
Válido		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	FUERZA POPULAR	20	6,7	6,7	6,7
	ACCIÓN POPULAR	17	5,7	5,7	12,3
	PODEMOS PERÚ	29	9,7	9,7	22,0
	RENOVACIÓN POPULAR	75	25,0	25,0	47,0
	ALIANZA PARA EL PROGRESO	22	7,3	7,3	54,3
	PARTIDO MORADO	9	3,0	3,0	57,3
	SOMOS PERÚ	29	9,7	9,7	67,0
	BLANCO	77	25,7	25,7	92,7
	VICIADO	22	7,3	7,3	100,0
	Total	300	100,0	100,0	

17. FINANCIACIÓN DEL ESTUDIO:

El estudio fue financiado con recursos propios.

18. PÁGINA WEB REGISTRADA:

<https://sensor.pe/erm2022/simulacro-de-voto-lima-metropolitana/>

19. PROFESIONAL ESTADÍSTICO:

El informe fue elaborado y revisado por el Lic. Gustavo Carreño Soria, inscrito en el Colegio de Estadísticos del Perú, con el número 813. Se adjunta en los anexos la constancia de habilitación.


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

**INFORME
SIMULACRO DE VOTO
EN EL DISTRITO DE SAN ISIDRO**



CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

SIMULACRO DE VOTO EN SAN ISIDRO

- 1.- FECHA DE REALIZACIÓN:** Realizado del 20 al 21 de setiembre de 2022.
- 2.- FECHA DE DIFUSIÓN O PUBLICACIÓN:** Publicado el 25 de setiembre del 2022 en el Diario Uno.
- 3.- MEDIO PROBATORIO:** Se adjunta en los anexos.
- 4.- OBJETIVO DEL ESTUDIO:** Conocer la intención de voto en el distrito de SAN ISIDRO para las ERM2022.
- 5.- AMBITO:** Tiene ámbito distrital
- 6.- POBLACIÓN OBJETIVO:** Población electoral en el distrito de SAN ISIDRO, compuesta por personas mayores de 18 años, hombres y mujeres.
- 7.- MARCO MUESTRAL:** Se construyó con el padrón electoral de las Elecciones Presidenciales del 2021, y del Censo Nacional 2017 – INEI. Ver Link <https://portales.reniec.gob.pe/web/estadistica/info-elecciones-2021>
- 8.- TAMAÑO DE LA POBLACIÓN:** 78,009 electores

CUADRO 01**Distribución de la población electoral por sexo y edades**

Sexo	Electores	%
Hombre	34,337	44%
Mujer	43,672	56%
Total	78,009	100%

Edades	Electores	%
18 a 30 años	13,262	17%
31 a 59 años	41,345	53%
60 a más años	23,403	30%
Total	78,009	100%


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

9.- TAMAÑO DE LA MUESTRA: El tamaño de la muestra fue calculado bajo el supuesto de la máxima dispersión ($p=q=0.5$), un margen de error de 5.7% y un nivel de confianza del 95% lo cual da un resultado de 300 ciudadanos elegidos en forma aleatoria en base a una distribución demográfica con afijación proporcional. El Tamaño de la muestra fue calculado de acuerdo a la siguiente formula:

$$n = \frac{z^2 \times P \times Q}{e^2}$$

MARGEN DE ERROR

El máximo margen de error es de +/- 5.7%

NIVEL DE CONFIANZA

95%

NIVEL DE REPRESENTATIVIDAD

De acuerdo con la información sobre población electoral del RENIEC, la muestra representa el 100% de la población electoral residente en el distrito.

DISTRIBUCION MUESTRAL

La distribución muestral de las 300 encuestas es la siguiente:

CUADRO 02**Distribución muestral por sexo y edades**

Sexo	Muestra
Hombre	132
Mujer	168
Total	300

Edades	Muestra
18 a 30 años	51
31 a 59 años	159
60 a más años	90
Total	300


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

10.- PONDERACIONES DE LA MUESTRA: La muestra es auto ponderada, ya que es proporcional a las variables del universo investigado.

11.- TIPO DE MUESTREO: El diseño muestral es polietápico, probabilístico y cuenta con las siguientes etapas:

- **La Unidad Primaria de Muestreo (UPM):** Se seleccionó al azar las manzanas a encuestar. de antemano se determinó la distribución de manzanas a seleccionar. En cada manzana o unidad de muestreo primaria se aplicaron 4 encuestas.
- **La Unidad Secundaria de Muestreo (USM):** Salto sistemático con inicio aleatorio, el recorrido de la manzana se realizó en el sentido de las agujas del reloj. En caso de rechazo, viviendas desocupadas, miembros del hogar ausente, u otros impedimentos para realizar la encuesta, la vivienda seleccionada se reemplazó por la siguiente.
- **La Unidad Terciaria de Muestreo (UTM):** Por cuotas de sexo y edad.

12.- PUNTOS DE MUESTREO:

CUADRO 03

PUNTO	UBICACIÓN
1	AV JAVIER PRADO / AV SALAVERRY
2	AV JAVIER PRADO / CALLE LOS ÁLAMOS

13.- INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS: Replica de cedula de votación que se adjunta en los anexos.

14. TRABAJO DE CAMPO: El trabajo de campo se realizó entre los días 20 y 21 de setiembre de 2022

14.1 Procedimiento de trabajo de campo

Los entrevistados fueron elegidos dentro de cada vivienda respetando las cuotas de sexo y edad, en los puntos seleccionados a partir del diseño muestral. Las encuestas fueron realizadas en hogares de manera presencial (cara a cara). Cabe señalar que las encuestas que realiza Sensor SRL se hacen en cumplimiento de los puntos exigidos y aprobados por el Ministerio de Salud: uso de mascarillas, caretas y guardando el metro y medio de distancia.

14.2 Número de encuestadores

Para el estudio se utilizó a 10 encuestadores, que ayudaron para completar las 300 encuestas.


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

CUADRO 04

PUNTO	MUESTRA	ENCUESTADORES
1	150	5
2	150	5
TOTAL	300	10

14.3 Número de cuestionarios supervisados

Se ha supervisado un total de 90 cuestionarios. Estos cuestionarios son tomados en forma aleatoria como un todo, teniendo el siguiente desagregado por área de trabajo:

CUADRO 05

PUNTO	CUESTIONARIOS	SUPERVISADOS
1	150	45
2	150	45
TOTAL	300	90

14.4 Tasa de respuesta

En el estudio se tiene una tasa de respuesta del 43.80%. Calculada de la siguiente manera:

$$TR = \frac{EFC}{FCT + NOP + REI + INC + EFC}$$

$$TR = \frac{300}{65 + 119 + 78 + 123 + 300} = 43.80\%$$

Donde:

EFC=Encuestas Efectivas

FCT= Fuera de cuota

NOP=Persona elegible no presente

REI=Rechazos iniciales

INC=Encuestas inconclusas

15. BASE DE DATOS HABILITADA: Se adjunta en formato SPSS; así mismo, el diccionario de datos figura


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

en los anexos. Cabe resaltar que no se presentaron problemas de codificación debido a que los códigos del cuestionario coinciden con los códigos de la base de datos.

16. RESULTADOS:

		Intención de voto			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	FRENTE DE LA ESPERANZA	5	1,7	1,7	1,7
	FUERZA POPULAR	20	6,7	6,7	8,3
	ACCIÓN POPULAR	12	4,0	4,0	12,3
	PODEMOS PERÚ	30	10,0	10,0	22,3
	RENOVACIÓN POPULAR	87	29,0	29,0	51,3
	ALIANZA PARA EL PROGRESO	21	7,0	7,0	58,3
	AVANZA PAÍS	20	6,7	6,7	65,0
	PARTIDO MORADO	12	4,0	4,0	69,0
	SOMOS PERÚ	39	13,0	13,0	82,0
	BLANCO	42	14,0	14,0	96,0
	VICIADO	12	4,0	4,0	100,0
	Total	300	100,0	100,0	

17. FINANCIACIÓN DEL ESTUDIO:

El estudio fue financiado con recursos propios.

18. PÁGINA WEB REGISTRADA:

<https://sensor.pe/erm2022/simulacro-de-voto-lima-metropolitana/>

19. PROFESIONAL ESTADÍSTICO:

El informe fue elaborado y revisado por el Lic. Gustavo Carreño Soria, inscrito en el Colegio de Estadísticos del Perú, con el número 813. Se adjunta en los anexos la constancia de habilitación.


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

**INFORME
SIMULACRO DE VOTO
EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE MIRAFLORES**

SIMULACRO DE VOTO EN SAN JUAN DE MIRAFLORES

- 1.- FECHA DE REALIZACIÓN:** Realizado del 21 al 22 de setiembre de 2022.
- 2.- FECHA DE DIFUSIÓN O PUBLICACIÓN:** Publicado el 25 de setiembre del 2022 en el Diario Uno.
- 3.- MEDIO PROBATORIO:** Se adjunta en los anexos.
- 4.- OBJETIVO DEL ESTUDIO:** Conocer la intención de voto en el distrito de SAN JUAN DE MIRAFLORES para las ERM2022.
- 5.- AMBITO:** Tiene ámbito distrital
- 6.- POBLACIÓN OBJETIVO:** Población electoral en el distrito de SAN JUAN DE MIRAFLORES, compuesta por personas mayores de 18 años, hombres y mujeres.
- 7.- MARCO MUESTRAL:** Se construyó con el padrón electoral de las Elecciones Presidenciales del 2021, y del Censo Nacional 2017 – INEI. Ver link <https://portales.reniec.gob.pe/web/estadistica/info-elecciones-2021>
- 8.- TAMAÑO DE LA POBLACIÓN:** 333,689 electores.

CUADRO 01**Distribución de la población electoral por sexo y edades**

Sexo	Electores	%
Hombre	167,985	50%
Mujer	165,704	50%
Total	333,689	100%

Edades	Electores	%
18 a 30 años	91,251	27%
31 a 59 años	185,983	56%
60 a más años	56,456	17%
Total	333,689	100%

9.- TAMAÑO DE LA MUESTRA: El tamaño de la muestra fue calculado bajo el supuesto de la máxima dispersión ($p=q=0.5$), un margen de error de 5.7% y un nivel de confianza del 95% lo cual da un resultado de 300 ciudadanos elegidos en forma aleatoria en base a una distribución demográfica con afijación proporcional. El Tamaño de la muestra fue calculado de acuerdo a la siguiente formula:

$$n = \frac{z^2 \times P \times Q}{e^2}$$

MARGEN DE ERROR

El máximo margen de error es de +/- 5.7%

NIVEL DE CONFIANZA

95%

NIVEL DE REPRESENTATIVIDAD

De acuerdo con la información sobre población electoral del RENIEC, la muestra representa el 100% de la población electoral residente en el distrito.

DISTRIBUCION MUESTRAL

La distribución muestral de las 300 encuestas es la siguiente:

CUADRO 02**Distribución muestral por sexo y edades**

Sexo	Muestra
Hombre	151
Mujer	149
Total	300

Edades	Muestra
18 a 30 años	82
31 a 59 años	167
60 a más años	51
Total	300

10.- PONDERACIONES DE LA MUESTRA: La muestra es auto ponderada, ya que es proporcional a las variables del universo investigado.

11.- TIPO DE MUESTREO: El diseño muestral es polietápico, probabilístico y cuenta con las siguientes etapas:

- **La Unidad Primaria de Muestreo (UPM):** Se seleccionó al azar las manzanas a encuestar. de antemano se determinó la distribución de manzanas a seleccionar. En cada manzana o unidad de muestreo primaria se aplicaron 4 encuestas.
- **La Unidad Secundaria de Muestreo (USM):** Salto sistemático con inicio aleatorio, el recorrido de la manzana se realizó en el sentido de las agujas del reloj. En caso de rechazo, viviendas desocupadas, miembros del hogar ausente, u otros impedimentos para realizar la encuesta, la vivienda seleccionada se reemplazó por la siguiente.
- **La Unidad Terciaria de Muestreo (UTM):** Por cuotas de sexo y edad.

12.- PUNTOS DE MUESTREO:

CUADRO 03

PUNTO	UBICACIÓN
1	AV SALVADOR ALLENDE / AV SAN JUAN
2	AV VICTOR CASTRO / AV CANEVARO

13.- INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS: Replica de cedula de votación que se adjunta en los anexos.

14. TRABAJO DE CAMPO: El trabajo de campo se realizó entre los días 20 y 21 de setiembre de 2022

14.1 Procedimiento de trabajo de campo

Los entrevistados fueron elegidos dentro de cada vivienda respetando las cuotas de sexo y edad, en los puntos seleccionados a partir del diseño muestral. Las encuestas fueron realizadas en hogares de manera presencial (cara a cara). Cabe señalar que las encuestas que realiza Sensor SRL se hacen en cumplimiento de los puntos exigidos y aprobados por el Ministerio de Salud: uso de mascarillas, caretas y guardando el metro y medio de distancia.

14.2 Número de encuestadores

Para el estudio se utilizó a 10 encuestadores, que ayudaron para completar las 300 encuestas.

CUADRO 04

PUNTO	MUESTRA	ENCUESTADORES
1	150	5
2	150	5
TOTAL	300	10

14.3 Número de cuestionarios supervisados

Se ha supervisado un total de 90 cuestionarios. Estos cuestionarios son tomados en forma aleatoria como un todo, teniendo el siguiente desagregado por área de trabajo:

CUADRO 05

PUNTO	CUESTIONARIOS	SUPERVISADOS
1	150	45
2	150	45
TOTAL	300	90

14.4 Tasa de respuesta

En el estudio se tiene una tasa de respuesta del 47.32%. Calculada de la siguiente manera:

$$TR = \frac{EFC}{FCT + NOP + REI + INC + EFC}$$

$$TR = \frac{300}{89 + 119 + 70 + 56 + 300} = 47.32\%$$

Donde:

EFC=Encuestas Efectivas

FCT= Fuera de cuota

NOP=Persona elegible no presente

REI=Rechazos iniciales

INC=Encuestas inconclusas

15. BASE DE DATOS HABILITADA: Se adjunta en formato SPSS; así mismo, el diccionario de datos figura

en los anexos. Cabe resaltar que no se presentaron problemas de codificación debido a que los códigos del cuestionario coinciden con los códigos de la base de datos.

16. RESULTADOS:

		Simulacro			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	FRENTE DE LA ESPERANZA	4	1,3	1,3	1,3
	PATRIOTICO DEL PERÚ	4	1,3	1,3	2,7
	JUNTOS POR EL PERÚ	15	5,0	5,0	7,7
	FUERZA POPULAR	9	3,0	3,0	10,7
	ACCIÓN POPULAR	15	5,0	5,0	15,7
	PODEMOS PERÚ	27	9,0	9,0	24,7
	RENOVACIÓN POPULAR	18	6,0	6,0	30,7
	ALIANZA PARA EL PROGRESO	36	12,0	12,0	42,7
	AVANZA PAÍS	57	19,0	19,0	61,7
	PARTIDO MORADO	5	1,7	1,7	63,3
	SOMOS PERÚ	12	4,0	4,0	67,3
	BLANCO	78	26,0	26,0	93,3
	VICIADO	20	6,7	6,7	100,0
	Total	300	100,0	100,0	

17. FINANCIACIÓN DEL ESTUDIO:

El estudio fue financiado con recursos propios.

18. PÁGINA WEB REGISTRADA:

<https://sensor.pe/erm2022/simulacro-de-voto-lima-metropolitana/>

19. PROFESIONAL ESTADÍSTICO:

El informe fue elaborado y revisado por el Lic. Gustavo Carreño Soria, inscrito en el Colegio de Estadísticos del Perú, con el número 813. Se adjunta en los anexos la constancia de habilitación.


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

**INFORME
SIMULACRO DE VOTO
EN EL DISTRITO DE SAN MARTIN DE PORRES**


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

SIMULACRO DE VOTO EN EL DISTRITO DE SAN MARTIN DE PORRES

- 1.- FECHA DE REALIZACIÓN:** Realizado del 21 al 22 de setiembre de 2022.
- 2.- FECHA DE DIFUSIÓN O PUBLICACIÓN:** Publicado el 25 de setiembre del 2022 en el Diario Uno.
- 3.- MEDIO PROBATORIO:** Se adjunta en los anexos.
- 4.- OBJETIVO DEL ESTUDIO:** Conocer la intención de voto en el distrito de SAN MARTIN DE PORRES para las ERM2022.
- 5.- AMBITO:** Tiene ámbito distrital y se ejecutó en SAN MARTIN DE PORRES, Lima.
- 6.- POBLACIÓN OBJETIVO:** Población electoral de SAN MARTIN DE PORRES, compuesta por personas mayores de 18 años, hombres y mujeres.
- 7.- MARCO MUESTRAL:** Se construyó con el padrón electoral de las Elecciones Presidenciales del 2021, y del Censo Nacional 2017 – INEI. Ver link <https://portales.reniec.gob.pe/web/estadistica/info-elecciones-2021>
- 8.- TAMAÑO DE LA POBLACIÓN:** 529,459 electores

CUADRO 01

Distribución de la población electoral por sexo y edades del distrito SAN MARTIN DE PORRES

Sexo	Electores	%
Hombre	264,540	50%
Mujer	264,919	50%
Total	529,459	100%

Edades	Electores	%
18 a 30 años	148,249	28%
31 a 59 años	285,908	54%
60 a más años	95,303	18%
Total	529,459	100%


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

9.- TAMAÑO DE LA MUESTRA: El tamaño de la muestra fue calculado bajo el supuesto de la máxima dispersión ($p=q=0.5$), un margen de error de 5.7% y un nivel de confianza del 95% lo cual da un resultado de 300 ciudadanos elegidos en forma aleatoria en base a una distribución demográfica con afijación proporcional. El Tamaño de la muestra fue calculado de acuerdo a la siguiente formula:

$$n = \frac{z^2 \times P \times Q}{e^2}$$

MARGEN DE ERROR

El máximo margen de error es de +/- 5.7%

NIVEL DE CONFIANZA

95%

NIVEL DE REPRESENTATIVIDAD

De acuerdo con la información sobre población electoral del RENIEC, la muestra representa el 100% de la población electoral residente en el distrito de SAN MARTIN DE PORRES.

DISTRIBUCION MUESTRAL

La distribución muestral de las 300 encuestas es la siguiente:

CUADRO 02**Distribución muestral por sexo y edades del distrito de SAN MARTIN DE PORRES**

Sexo	Muestra
Hombre	150
Mujer	150
Total	300

Edades	Muestra
18 a 30 años	84
31 a 59 años	162
60 a más años	54
Total	150


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

10.- PONDERACIONES DE LA MUESTRA: La muestra es auto ponderada, ya que es proporcional a las variables del universo investigado.

11.- TIPO DE MUESTREO: El diseño muestral es polietápico, probabilístico y cuenta con las siguientes etapas:

- **La Unidad Primaria de Muestreo (UPM):** Se seleccionó al azar las manzanas a encuestar. de antemano se determinó la distribución de manzanas a seleccionar. En cada manzana o unidad de muestreo primaria se aplicaron 4 encuestas.
- **La Unidad Secundaria de Muestreo (USM):** Salto sistemático con inicio aleatorio, el recorrido de la manzana se realizó en el sentido de las agujas del reloj. En caso de rechazo, viviendas desocupadas, miembros del hogar ausente, u otros impedimentos para realizar la encuesta, la vivienda seleccionada se reemplazó por la siguiente.
- **La Unidad Terciaria de Muestreo (UTM):** Por cuotas de sexo y edad.

12.- PUNTOS DE MUESTREO:

CUADRO 03

PUNTO	UBICACIÓN
1	AV PARAMONGA / AV TANTAMAYO
2	AV PACASMAYO / AV LOS ALISOS
3	AV BOCANEGRA / AV INDEPENDENCIA
4	AV PERÚ / AV 12 DE OCTUBRE
5	CA SANTA MERCEDES / CA SANTA CARMELA

13.- INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS: Replica de cedula de votación que se adjunta en los anexos.

14. TRABAJO DE CAMPO: El trabajo de campo se realizó entre los días 21 al 22 de setiembre de 2022

14.1 Procedimiento de trabajo de campo

Los entrevistados fueron elegidos dentro de cada vivienda respetando las cuotas de sexo y edad, en los puntos seleccionados a partir del diseño muestral. Las encuestas fueron realizadas en hogares de manera presencial (cara a cara). Cabe señalar que las encuestas que realiza Sensor SRL se hacen en cumplimiento de los puntos exigidos y aprobados por el Ministerio de Salud: uso de mascarillas, caretas y guardando el metro y medio de distancia.


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

14.2 Número de encuestadores

Para el estudio se utilizó a 15 encuestadores, que ayudaron para completar las 300 encuestas.

CUADRO 04

PUNTO	MUESTRA	ENCUESTADORES
1	60	2
2	60	2
3	60	2
4	60	2
5	60	2
	300	10

14.3 Número de cuestionarios supervisados

Se ha supervisado un total de 90 cuestionarios. Estos cuestionarios son tomados en forma aleatoria como un todo, teniendo el siguiente desagregado por área de trabajo:

CUADRO 05

PUNTO	CUESTIONARIOS	SUPERVISADOS
1	60	18
2	60	18
3	60	18
4	60	18
5	60	18
	300	90

14.4 Tasa de respuesta

En el estudio se tiene una tasa de respuesta del 45.45%. Calculada de la siguiente manera:

$$TR = \frac{EFC}{FCT + NOP + REI + INC + EFC}$$

$$TR = \frac{300}{48 + 67 + 124 + 44 + 300} = 45.45\%$$

Donde:

EFC=Encuestas Efectivas: 300 encuestas

FCT= Fuera de cuota: 35 encuestas

NOP=Persona elegible no presente: 87 encuestas

REI=Rechazos iniciales: 24 encuestas

INC=Encuestas inconclusas: 214 encuestas

15. BASE DE DATOS HABILITADA: Se adjunta en formato SPSS; así mismo, el diccionario de datos figura en los anexos. Cabe resaltar que no se presentaron problemas de codificación debido a que los códigos del cuestionario coinciden con los códigos de la base de datos.

16. RESULTADOS:

Intención de voto					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Frente de la Esperanza	3	1,0	1,0	1,0
	Fuerza Popular	4	1,3	1,3	2,3
	Acción Popular	12	4,0	4,0	6,3
	Podemos Perú	60	20,0	20,0	26,3
	Renovación Popular	77	25,7	25,7	52,0
	Alianza para el progreso	15	5,0	5,0	57,0
	Avanza País	15	5,0	5,0	62,0
	Partido Morado	4	1,3	1,3	63,3
	Perú Libre	2	,7	,7	64,0
	Somos Perú	24	8,0	8,0	72,0
	Blanco	65	21,7	21,7	93,7
	Viciado	19	6,3	6,3	100,0
	Total	300	100,0	100,0	

17. FINANCIACIÓN DEL ESTUDIO:

El estudio fue financiado con recursos propios.

18. PÁGINA WEB REGISTRADA:<https://sensor.pe/erm2022/simulacro-de-voto-lima-metropolitana/>

CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

19. PROFESIONAL ESTADÍSTICO:

El informe fue elaborado y revisado por el Lic. Gustavo Carreño Soria, inscrito en el Colegio de Estadísticos del Perú, con el número 813. Se adjunta en los anexos la constancia de habilitación.


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

**INFORME
SIMULACRO DE VOTO
EN EL DISTRITO DE SANTA ANITA**


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

SIMULACRO DE VOTO EN EL DISTRITO DE SANTA ANITA

- 1.- FECHA DE REALIZACIÓN:** Realizado del 21 al 22 de setiembre de 2022.
- 2.- FECHA DE DIFUSIÓN O PUBLICACIÓN:** Publicado el 25 de setiembre del 2022 en el Diario Uno.
- 3.- MEDIO PROBATORIO:** Se adjunta en los anexos.
- 4.- OBJETIVO DEL ESTUDIO:** Conocer la intención de voto en el distrito de SANTA ANITA para las ERM2022.
- 5.- AMBITO:** Tiene ámbito distrital y se ejecutó en SANTA ANITA, Lima.
- 6.- POBLACIÓN OBJETIVO:** Población electoral de SANTA ANITA, compuesta por personas mayores de 18 años, hombres y mujeres.
- 7.- MARCO MUESTRAL:** Se construyó con el padrón electoral de las Elecciones Presidenciales del 2021, y del Censo Nacional 2017 – INEI. Ver link <https://portales.reniec.gob.pe/web/estadistica/info-elecciones-2021>
- 8.- TAMAÑO DE LA POBLACIÓN:** 189,519 electores

CUADRO 01**Distribución de la población electoral por sexo y edades del distrito SANTA ANITA**

Sexo	Electores	%
Hombre	95,909	51%
Mujer	93,610	49%
Total	189,519	100%

Edades	Electores	%
18 a 30 años	55,191	29%
31 a 59 años	108,362	57%
60 a más años	25,966	14%
Total	189,519	100%


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

9.- TAMAÑO DE LA MUESTRA: El tamaño de la muestra fue calculado bajo el supuesto de la máxima dispersión ($p=q=0.5$), un margen de error de 5.7% y un nivel de confianza del 95% lo cual da un resultado de 300 ciudadanos elegidos en forma aleatoria en base a una distribución demográfica con afijación proporcional. El Tamaño de la muestra fue calculado de acuerdo a la siguiente formula:

$$n = \frac{z^2 \times P \times Q}{e^2}$$

MARGEN DE ERROR

El máximo margen de error es de +/- 5.7%

NIVEL DE CONFIANZA

95%

NIVEL DE REPRESENTATIVIDAD

De acuerdo con la información sobre población electoral del RENIEC, la muestra representa el 100% de la población electoral residente en el distrito de SANTA ANITA.

DISTRIBUCION MUESTRAL

La distribución muestral de las 300 encuestas es la siguiente:

CUADRO 02**Distribución muestral por sexo y edades del distrito de SANTA ANITA**

Sexo	Muestra
Hombre	152
Mujer	148
Total	300

Edades	Muestra
18 a 30 años	87
31 a 59 años	172
60 a más años	41
Total	300


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

10.- PONDERACIONES DE LA MUESTRA: La muestra es auto ponderada, ya que es proporcional a las variables del universo investigado.

11.- TIPO DE MUESTREO: El diseño muestral es polietápico, probabilístico y cuenta con las siguientes etapas:

- **La Unidad Primaria de Muestreo (UPM):** Se seleccionó al azar las manzanas a encuestar. de antemano se determinó la distribución de manzanas a seleccionar. En cada manzana o unidad de muestreo primaria se aplicaron 4 encuestas.
- **La Unidad Secundaria de Muestreo (USM):** Salto sistemático con inicio aleatorio, el recorrido de la manzana se realizó en el sentido de las agujas del reloj. En caso de rechazo, viviendas desocupadas, miembros del hogar ausente, u otros impedimentos para realizar la encuesta, la vivienda seleccionada se reemplazó por la siguiente.
- **La Unidad Terciaria de Muestreo (UTM):** Por cuotas de sexo y edad.

12.- PUNTOS DE MUESTREO:

CUADRO 03

PUNTO	UBICACIÓN
1	URBANIZACIÓN SANTA ROSA DE QUIVES
2	COOP UNIVERSAL
3	PORTALES DE CERES, SAN FRANCISCO
4	LOS FICUS, URB SANTA ANITA
5	RESIDENCIAL SANTA ANITA

13.- INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS: Replica de cedula de votación que se adjunta en los anexos.

14. TRABAJO DE CAMPO: El trabajo de campo se realizó entre los días 21 al 22 de setiembre de 2022

14.1 Procedimiento de trabajo de campo

Los entrevistados fueron elegidos dentro de cada vivienda respetando las cuotas de sexo y edad, en los puntos seleccionados a partir del diseño muestral. Las encuestas fueron realizadas en hogares de manera presencial (cara a cara). Cabe señalar que las encuestas que realiza Sensor SRL se hacen en cumplimiento de los puntos exigidos y aprobados por el Ministerio de Salud: uso de mascarillas, caretas y guardando el metro y medio de distancia.


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

14.2 Número de encuestadores

Para el estudio se utilizó a 10 encuestadores, que ayudaron para completar las 300 encuestas.

CUADRO 04

PUNTO	MUESTRA	ENCUESTADORES
1	60	2
2	60	2
3	60	2
4	60	2
5	60	2
	300	10

14.3 Número de cuestionarios supervisados

Se ha supervisado un total de 90 cuestionarios. Estos cuestionarios son tomados en forma aleatoria como un todo, teniendo el siguiente desgagado por área de trabajo:

CUADRO 05

PUNTO	CUESTIONARIOS	SUPERVISADOS
1	60	18
2	60	18
3	60	18
4	60	18
5	60	18
	300	90

14.4 Tasa de respuesta

En el estudio se tiene una tasa de respuesta del 51.37%. Calculada de la siguiente manera:

$$TR = \frac{EFC}{FCT + NOP + REI + INC + EFC}$$

$$TR = \frac{300}{48 + 67 + 124 + 44 + 300} = 51.37\%$$


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

Donde:

EFC=Encuestas Efectivas: 300 encuestas

FCT= Fuera de cuota: 48 encuestas

NOP=Persona elegible no presente: 67 encuestas

REI=Rechazos iniciales: 125 encuestas

INC=Encuestas inconclusas: 44 encuestas

15. BASE DE DATOS HABILITADA: Se adjunta en formato SPSS; así mismo, el diccionario de datos figura en los anexos. Cabe resaltar que no se presentaron problemas de codificación debido a que los códigos del cuestionario coinciden con los códigos de la base de datos.

16. RESULTADOS:

Intención de voto					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Frente de la Esperanza	3	1,0	1,0	1,0
	Patriótico del Perú	2	,7	,7	1,7
	Fuerza Popular	8	2,7	2,7	4,3
	Podemos Perú	85	28,3	28,3	32,7
	Renovación Popular	56	18,7	18,7	51,3
	Alianza para el progreso	70	23,3	23,3	74,7
	Avanza País	10	3,3	3,3	78,0
	Partido Morado	5	1,7	1,7	79,7
	Perú Libre	3	1,0	1,0	80,7
	Somos Perú	33	11,0	11,0	91,7
	Blanco	20	6,7	6,7	98,3
	Viciado	5	1,7	1,7	100,0
	Total	300	100,0	100,0	



CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA

17. FINANCIACIÓN DEL ESTUDIO:

El estudio fue financiado con recursos propios.

18. PÁGINA WEB REGISTRADA:

<https://sensor.pe/erm2022/simulacro-de-voto-lima-metropolitana/>

19. PROFESIONAL ESTADÍSTICO:

El informe fue elaborado y revisado por el Lic. Gustavo Carreño Soria, inscrito en el Colegio de Estadísticos del Perú, con el número 813. Se adjunta en los anexos la constancia de habilitación.


CARREÑO SORIA GUSTAVO
COESPE N° 813
COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ
CONSEJO REGIONAL LIMA