

Anexo 11

FICHA TÉCNICA

Intención de voto – Elecciones Regionales y Municipales 2022 (Septiembre 2022)

Preparado por: Instituto de Estudios Peruanos (IEP)
Casilla electrónica: 28273328 - Natalia González Carrasco



Demetrio Antonio Ruiz Olarte
DNI 41504897
N° COESPE: 918

IEP INSTITUTO DE ESTUDIOS PERUANOS

FICHA TÉCNICA

1. Nombre de la encuestadora

Instituto de Estudios Peruanos (IEP)

2. Número de partida asignado por el JNE

0393-REE/JNE – 281-2021-DCGI/JNE.

3. Financiación del estudio

El estudio fue financiado por Diario La República (Grupo La República).

4. Objetivo del estudio

Recoger las opiniones de personas de 18 años a más, con DNI, en ámbito urbano y rural sobre la coyuntura política. Solo en la provincia de Lima el objetivo era medir la intención de voto para la alcaldía provincial de las Elecciones Regionales y Municipales 2022.

5. Tamaño de la población objeto del estudio

La población objetivo es de aproximadamente 24,290,921 personas que se contabilizan a partir del Padrón Electoral de las Elecciones Generales 2021¹.

La distribución de la población por ámbito y nivel socioeconómico se muestra a continuación (Cuadro 1). Adicionalmente, se incluye como anexo la distribución según departamento, provincia y distrito (Ver Anexo 2).

Cuadro 1. Distribución de la población por ámbito y nivel socioeconómico

Ámbito	Nivel Socioeconómico a/	Población de 18 años a más	%
Lima Metropolitana (urbana)	Lima Metropolitana A	333,621	1.4%
	Lima Metropolitana B	2,003,837	8.2%
	Lima Metropolitana C	3,790,026	15.6%
	Lima Metropolitana D	1,852,509	7.6%
	Lima Metropolitana E	398,037	1.6%
Resto urbano	Resto Urbano	10,700,914	44.1%
Rural	Rural	5,211,977	21.5%
Total		24,290,921	100%

Fuente: RENIEC. Padrón Electoral de las Elecciones Generales 2021.

a/ Fuente NSE: APEIM 2020

Por otro lado, la distribución de la población objetivo por sexo y edad es la siguiente:

¹ RENIEC. Padrón Electoral de las Elecciones Generales 2021.



Demetrio Antonio Ruiz Olarte
 DNI 41504897
 N° COESPE: 918

IEP INSTITUTO DE ESTUDIOS PERUANOS

Cuadro 2. Distribución de la población por sexo

Sexo	Población de 18 años a más	%
Hombre	12,097,451	49.8%
Mujer	12,193,470	50.2%
Total	24,290,921	100%

Fuente: RENIEC. Padrón Electoral de las Elecciones Generales 2021.

Cuadro 3. Distribución de la población por edad

Edad ²	Población de 18 años a más	%
18 a 24 años	3,904,974	16.1%
25 a 39 años	8,239,759	33.9%
40 a más años	12,146,188	50.0%
Total	24,290,921	100%

Fuente: RENIEC Población identificada con DNI 2020.

6. Tamaño de la Muestra

La muestra nacional es de 1215 casos. Para la pregunta de intención de voto que se aplicó solo para la provincia de Lima, la muestra está conformada por 384 entrevistados. A continuación, se presenta la distribución de la muestra nacional por ámbito y para Lima Metropolitana por nivel socioeconómico. Al igual que con la información de la población, se coloca como anexo la distribución de la muestra por departamento, provincia y distrito (Ver anexo 3).

Cuadro 4. Distribución de la muestra por ámbito y nivel socioeconómico

Ámbito	Nivel socioeconómico	Muestra septiembre 2022	
		Total	%
Lima Metropolitana	Lima Metropolitana A/B	178	14.7%
	Lima Metropolitana C	155	12.8%
	Lima Metropolitana D/E	83	6.8%
Resto urbano	Resto urbano	582	47.9%
Rural	Rural	217	17.9%
Total		1215	100.0%

La distribución de la muestra nacional por sexo y edad se presenta a continuación.

² En el Padrón 2021 no contamos con la información de la población electoral en edades simples, por tal razón usamos la fuente de RENIEC de 2020 para este caso del cálculo de grupos de edad.



Demetrio Antonio Ruiz Olarte
 DNI 41504897
 N° COESPE: 918

Cuadro 5. Distribución de la muestra por sexo

Sexo	Muestra septiembre 2022	
	Total	%
Hombre	605	49.8%
Mujer	610	50.2%
Total	1215	100.0%

Fuente: IEP- Estudios de Opinión. Medición septiembre 2022.

Cuadro 6. Distribución de la muestra por rango de edad

Edad	Muestra septiembre 2022	
	Total	%
18 a 24 años	197	16.2%
25 a 39 años	421	34.7%
40 a más años	597	49.1%
Total	1215	100.0%

Fuente: IEP- Estudios de Opinión. Medición septiembre 2022.

7. Margen de error

Los resultados del presente estudio tienen un error máximo estimado de $\pm 2.8\%$ para los resultados a nivel nacional.

Para la provincia de Lima, el margen de error es de $\pm 5.0\%$

8. Nivel de confianza

Los resultados del estudio tienen un nivel de confianza de 95% considerando una varianza máxima en las proporciones poblacionales ($p=q=0.5$).

9. Nivel de representatividad de la muestra

La representatividad se calcula tomando la población de 18 años a más de las provincias que se recogieron en el estudio y se divide sobre la población entre la población total de 18 años a más según el Padrón Electoral de las Elecciones Generales 2021 (24,290,921). El numerador variará en cada medición de acuerdo con las provincias donde se aplique la encuesta.

De esta manera, la representatividad a nivel provincial del presente estudio es de 95.5%. Se tuvo una cobertura de 24 departamentos, 144 provincias y 433 distritos.

$$= \frac{(23,197,461)}{(24,290,921)} = 95.5\%$$

En la provincia de Lima que es donde se aplica la pregunta de intención de voto se considera la representatividad distrital que sería igual a 99.98%.



Demetrio Antonio Ruiz Olarte
 DNI 41504897
 N° COESPE: 918

IEP INSTITUTO DE ESTUDIOS PERUANOS

$$= \frac{(7,557,159)}{(7,558,581)} = 99.98\%$$

10. Tipo de muestreo aplicado

Muestreo probabilístico con método de selección aleatoria en una sola etapa. Utiliza un marco muestral de números de celulares y se realizan llamadas aleatoriamente. Si el número seleccionado acepta y realiza la encuesta en su totalidad, se considera como encuesta efectiva. No obstante, si la encuesta es rechazada o queda a medio terminar, el software selecciona aleatoriamente otro número.

Etapa	Unidad de muestreo	Unidad informante	Tipo de selección
1	Número de celular	Persona de 18 años a más	Probabilístico. Aleatorio

11. Puntos de muestreo

A continuación, se detalla la muestra según departamento, provincia y distrito donde se aplicó la encuesta correspondiente a la medición del mes de septiembre.

Dpto.	Provincia	Distrito
Amazonas	Chachapoyas	Chachapoyas, La Jalca, Sonche
	Bagua	Aramango, Bagua, La Peca
	Bongará	Churuja
	Condorcanqui	Nieva
	Luya	San Cristóbal
	Rodríguez de Mendoza	San Nicolás
	Utcubamba	Bagua Grande, Cajaruro
Áncash	Huaraz	Huaraz, Independencia
	Antonio Raymondi	Aczo
	Carhuaz	Carhuaz
	Casma	Yaután
	Huari	Huacchis, Huari, San Marcos
	Huaylas	Caraz, Pamparomás
	Mariscal Luzuriaga	Llumpa, Musga
	Ocros	Llipa, Ocros
	Santa	Chimbote, Coishco, Moro, Nuevo Chimbote, Santa
	Sihuas	Sihuas
	Yungay	Yanama, Yungay
Apurímac	Abancay	Abancay, Tamburco
	Andahuaylas	Huancarama, Huancaray, José María Arguedas, Pacobamba, Santa María de Chicmo
	Chincheros	Chincheros, Huaccana



Demetrio Antonio Ruiz Olarte
 DNI 41504897
 N° COESPE: 918

IEP INSTITUTO DE ESTUDIOS PERUANOS

Dpto.	Provincia	Distrito
Arequipa	Arequipa	Alto Selva Alegre, Arequipa, Cayma, Cerro Colorado, Chiguata, Jacobo Hunter, José Luis Bustamante Y Rivero, La Joya, Mariano Melgar, Miraflores, Paucarpata, Sachaca, Santa Rita de Sigwas, Socabaya, Tiabaya
	Camaná	Camaná, Samuel Pastor
	Caylloma	Caylloma, Chivay
	Islay	Islay, Mollendo, Punta de Bombón
Ayacucho	Huamanga	Ayacucho, Carmen Alto, Quinua, San Juan Bautista, Tambillo
	Cangallo	Cangallo
	Huanta	Huamanguilla, Huanta, Sivia
	La Mar	Ayna, Santa Rosa, Tambo
	Parinacochas	Coracora
	Víctor Fajardo	Huancapi, Huancaraylla
Cajamarca	Cajamarca	Cajamarca, Encañada, Los Baños del Inca, Namora
	Cajabamba	Cachachi, Cajabamba, Sitacocha
	Celendín	José Gálvez, Miguel Iglesias
	Chota	Choropampa, Chota, Pion
	Cutervo	Cutervo, Querocotillo
	Hualgayoc	Bambamarca
	Jaén	Bellavista, Jaén, Pomahuaca, Pucará, San Felipe
	San Ignacio	Chirinos, La Coipa, San Ignacio
	San Marcos	Chancay, Pedro Gálvez
	San Miguel	El Prado, San Miguel, San Silvestre de Cochán, Unión Agua Blanca
	San Pablo	San Pablo
Cusco	Cusco	Cusco, San Jerónimo, San Sebastián, Santiago, Wanchaq
	Acomayo	Acomayo, Acopia, Pomacanchi
	Anta	Anta, Hurocondo
	Calca	Calca
	Canas	Yanaoca
	Canchis	Marangani, Sicuani
	Espinar	Alto Pichigua, Espinar
	La Convención	Echarate, Kimbiri, Megantoni, Pichari, Santa Ana, Vilcabamba, Villa Kintiarina
	Quispicanchi	Andahuaylillas, Cusipata, Ocongate
	Urubamba	Urubamba
Huancavelica	Huancavelica	Huancavelica, Vilca, Yauli
	Castrovirreyna	Aurahua, Santa Ana
	Churcampa	Chinchihuasi
	Huaytará	Quito-Arma
	Tayacaja	Acraquia
Huánuco	Huánuco	Amarilis, Chinchao, Huánuco, Pillco Marca



Demetrio Antonio Ruiz Olarte
DNI 41504897
N° COESPE: 918

IEP INSTITUTO DE ESTUDIOS PERUANOS

Dpto.	Provincia	Distrito
	Ambo	Conchamarca
	Huamalíes	Llata, Monzón, Tantamayo
	Leoncio Prado	Hermilio Valdizán, José Crespo Y Castillo, Rupa-Rupa
	Pachitea	Chaglla, Panao
	Yarowilca	Pampamarca
Ica	Ica	Ica, La Tinguiña, Parcona, Pueblo Nuevo
	Chincha	Alto Laran, Chincha Alta, El Carmen, Grocio Prado, Pueblo Nuevo, Sunampe
	Nazca	Changuillo, Marcona, Nazca, Vista Alegre
	Pisco	Independencia, Pisco, Túpac Amaru Inca
Junín	Huancayo	Chilca, El Tambo, Huancayo, Huasicancha, Huayucachi, Sapallanga
	Concepción	Concepción
	Chanchamayo	Chanchamayo, Perené, Pichanaqui
	Jauja	Canchayllo, Huamalí, Jauja, Monobamba, Muquiyauyo
	Junín	Junín
	Satipo	Mazamari, Pangoa, Río Negro, Río Tambo
	Tarma	Tarma
La Libertad	Chupaca	Yanacancha
	Trujillo	El Porvenir, Florencia de Mora, Huanchaco, La Esperanza, Laredo, Moche, Salaverry, Trujillo, Víctor Larco Herrera
	Ascope	Ascope, Casa Grande, Chicama, Paján, Rázuri, Santiago de Cao
	Bolívar	Condormarca, Uchumarca
	Chepén	Chepén, Pacanga, Pueblo Nuevo
	Otuzco	Huaranchal, Usquil
	Pacasmayo	Guadalupe, San Pedro de Lloc
	Pataz	Chillia, Huaylillas, Parcoy, Pataz
	Sánchez Carrión	Chugay, Cochorco, Curgos, Huamachuco, Sartimbamba
	Santiago de Chuco	Cachicadan, Santiago de Chuco
Lambayeque	Gran Chimú	Cascas
	Virú	Chao, Virú
	Chiclayo	Cayalti, Chiclayo, Etén, José Leonardo Ortiz, La Victoria, Monsefú, Oyotun, Pomalca, Santa Rosa
	Ferreñafe	Ferreñafe, Pitipo
Lima	Lambayeque	Lambayeque, Mochumi, Motupe, Olmos
	Prov. Const. del Callao	Bellavista, Callao, Carmen de La Legua Reynoso, Mi Perú, Ventanilla
	Lima	Ancón, Ate, Barranco, Breña, Carabayllo, Chaclacayo, Chorrillos, Cieneguilla, Comas, El Agustino, Independencia, Jesús María, La Molina, La



Demetrio Antonio Ruiz Olarte
 DNI 41504897
 N° COESPE: 918

IEP INSTITUTO DE ESTUDIOS PERUANOS

Dpto.	Provincia	Distrito
		Victoria, Lima, Lince, Los Olivos, Lurigancho (Chosica), Lurín, Magdalena del Mar, Miraflores, Pachacámac, Pucusana, Pueblo Libre, Puente Piedra, Punta Hermosa, Punta Negra, Rímac, San Bartolo, San Borja, San Isidro, San Juan de Lurigancho, San Juan de Miraflores, San Luis, San Martín De Porres, San Miguel, Santa Anita, Santa Rosa, Santiago De Surco, Surquillo, Villa El Salvador, Villa María del Triunfo
	Barranca	Barranca, Paramonga, Pativilca, Supe Puerto
	Canta	Canta
	Cañete	Chilca, Imperial, Nuevo Imperial, Pacarán, Quilmana, San Vicente de Cañete
	Huaral	Chancay, Huaral
	Huachichirí	Cuenca, Huachichirí, San Antonio, Santa Eulalia
	Huaura	Huacho, Huaura
	Yauyos	Yauyos
Loreto	Maynas	Belén, Iquitos, Mazan, San Juan Bautista
	Alto Amazonas	Yurimaguas
	Loreto	Nauta, Tigre, Trompeteros
	Requena	Tapiche
	Ucayali	Vargas Guerra
Madre de Dios	Tambopata	Inambari, Laberinto, Las Piedras, Tambopata
	Manu	Madre De Dios
Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua, Torata
	Ilo	Ilo
Pasco	Pasco	Huariaca, Huayllay, Simón Bolívar, Yanacancha
	Oxapampa	Huancabamba, Oxapampa, Puerto Bermúdez, Villa Rica
Piura	Piura	Castilla, Catacaos, Cura Mori, La Unión, Las Lomas, Piura, Tambo Grande, Veintiséis de Octubre
	Ayabaca	Frías, Paimas
	Huancabamba	Huancabamba, Sondor, Sondorillo
	Morropón	Chulucanas, Santa Catalina de Mossa
	Paita	La Huaca, Paita
	Sullana	Bellavista, Ignacio Escudero, Marcavelica, Querecotillo, Sullana
	Talara	Máncora, Pariñas
	Sechura	Sechura, Vice
Puno	Puno	Puno, Vilque
	Azángaro	Arapa, Asillo, Azángaro, Saman
	Carabaya	Crucero, San Gabán
	Chucuito	Juli
	El Collao	Ilave



Demetrio Antonio Ruiz Olarte
 DNI 41504897
 N° COESPE: 918

IEP INSTITUTO DE ESTUDIOS PERUANOS

Dpto.	Provincia	Distrito
	Huancané	Huancané, Vilque Chico
	Melgar	Antauta, Nuñoa
	San Román	Juliaca, San Miguel
	Sandia	San Juan Del Oro
	Yunguyo	Ollaraya
San Martín	Moyobamba	Jepelacio, Moyobamba, Yantalo
	Bellavista	Bajo Biavo, Bellavista, Huallaga, San Rafael
	Huallaga	Saposoa
	Lamas	Barranquita, Lamas, Tabalosos
	Mariscal Cáceres	Campanilla, Juanjuí
	Picota	Buenos Aires, San Hilarión
	Rioja	Nueva Cajamarca, Posic, Rioja
	San Martín	Cacatachi, Chipurana, Morales, Sauce, Tarapoto
Tocache	Pólvora, Tocache, Uchiza	
Tacna	Tacna	Ciudad Nueva, Coronel Gregorio Albarracín Lanchip, Pocollay, Tacna
	Jorge Basadre	Locumba
	Tarata	Tarata
Tumbes	Tumbes	Corrales, La Cruz, San Juan de La Virgen, Tumbes
	Contralmirante Villar	Zorritos
	Zarumilla	Zarumilla
Ucayali	Coronel Portillo	Calleria (Pucallpa), Manantay, Yarinacocha
	Padre Abad	Curimaná, Irazola, Neshuya, Padre Abad

12. Fecha de realización del trabajo de campo

Del lunes 19 al jueves 22 de septiembre de 2022.

13. Página web

www.iep.org.pe

La dirección específica donde pueden encontrarse los documentos en la web es:

<https://iep.org.pe/noticias/iep-informe-de-opinion-setiembre-2022/>



Demetrio Antonio Ruiz Olarte
 DNI 41504897
 N° COESPE: 918

IEP INSTITUTO DE ESTUDIOS PERUANOS