

Anexo 11

FICHA TÉCNICA

Intención de voto – Elecciones Regionales y Municipales 2022 (Agosto I 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 1208 casos. Para la pregunta de intención de voto que se aplicó solo para la provincia de Lima, la muestra está conformada por 377 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 agosto I 2022	
		Total	%
Lima Metropolitana	Lima Metropolitana A/B	198	16.4%
	Lima Metropolitana C	151	12.5%
	Lima Metropolitana D/E	69	5.7%
Resto urbano	Resto urbano	610	50.5%
Rural	Rural	180	14.9%
Total		1208	100.0%

Fuente: IEP- Estudios de Opinión. Medición agosto I 2022.

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

IEP INSTITUTO DE ESTUDIOS PERUANOS

Cuadro 5. Distribución de la muestra por sexo

Sexo	Muestra agosto I 2022	
	Total	%
Hombre	604	50.0%
Mujer	604	50.0%
Total	1208	100.0%

Fuente: IEP- Estudios de Opinión. Medición agosto I 2022.

Cuadro 6. Distribución de la muestra por rango de edad

Edad	Muestra agosto I 2022	
	Total	%
18 a 24 años	193	16.0%
25 a 39 años	409	33.9%
40 a más años	606	50.2%
Total	1208	100.0%

Fuente: IEP- Estudios de Opinión. Medición agosto I 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 $\pm 5.05\%$

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 95.2%. Se tuvo una cobertura de 24 departamentos, 149 provincias y 410 distritos.

$$= \frac{(23,128,864)}{(24,290,921)} = 95.2\%$$

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 99.5%.



Demetrio Antonio Ruiz Olarte
 DNI 41504897
 N° COESPE: 918

IEP INSTITUTO DE ESTUDIOS PERUANOS

$$= \frac{(7,518,462)}{(7,558,581)} = 99.5\%$$

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 agosto I.

Departamento	Provincia	Distrito
Amazonas	Chachapoyas	Chachapoyas
	Bagua	El Parco
	Bongará	Florida, Jumbilla, San Carlos
	Rodríguez de Mendoza	San Nicolás
	Utcubamba	Bagua Grande, Cumba, Yamón
Áncash	Huaraz	Huaraz, Independencia
	Antonio Raymondi	Chaccho, Chingas
	Bolognesi	Aquia
	Carhuaz	Shilla
	Carlos Fermín Fitzcarrald	San Luis
	Casma	Buena Vista Alta, Casma
	Corongo	Yupán
	Huarmey	Huarmey
	Huaylas	Caraz
	Mariscal Luzuriaga	Fidel Olivas Escudero
	Pallasca	Cabana
	Santa	Chimbote, Nuevo Chimbote, Santa
	Yungay	Mancos, Yungay



Demetrio Antonio Ruiz Olarte
 DNI 41504897
 N° COESPE: 918

IEP INSTITUTO DE ESTUDIOS PERUANOS

Departament	Provincia	Distrito
Apurímac	Abancay	Abancay
	Andahuaylas	Andahuaylas, Chiara, San Jerónimo, Santa María de Chicmo
	Antabamba	El Oro
	Aymaraes	Capaya
	Chincheros	Anco-Huallo (Uripa), Chincheros, Cocharcas
Arequipa	Arequipa	Alto Selva Alegre, Arequipa, Cayma, Cerro Colorado, Jacobo Hunter, José Luis Bustamante Y Rivero, Miraflores, Paucarpata, Socabaya, Uchumayo, Yanahuara
	Camaná	Nicolás de Piérola, Samuel Pastor
	Caravelí	Acari, Caravelí
	Castilla	Orcopampa
	Caylloma	Majes
	Condesuyos	Cayarani
	Islay	Cocachacra, Dean Valdivia, Mollendo
Ayacucho	Huamanga	Acocro, Acos Vinchos, Andres Avelino Cáceres Dorregaray, Ayacucho, San José de Ticllas, San Juan Bautista, Tambillo
	Cangallo	Los Morochucos
	Huanta	Huanta, Santillana, Sivia
	La Mar	San Miguel
	Lucanas	Cabana, Chipao, Puquio
	Parinacochas	Coracora
	Sucre	Querobamba
	Vilcas Huamán	Independencia
Cajamarca	Cajamarca	Cajamarca, Chetilla, Encañada, Los Baños del Inca
	Cajabamba	Cajabamba, Condebamba
	Celendín	Celendín, Cortegana, Sorochuco
	Chota	Chalamarca, Chiguirip, Chota, Paccha
	Contumazá	Cupisnique
	Cutervo	Cutervo, San Andrés de Cutervo
	Hualgayoc	Bambamarca, Hualgayoc
	Jaén	Jaén, San José del Alto
	San Ignacio	San Ignacio, San José de Lourdes
	San Marcos	Pedro Gálvez
	San Miguel	San Gregorio, San Miguel
	San Pablo	San Bernardino
	Santa Cruz	Catache, Santa Cruz
Cusco	Cusco	Cusco, San Jerónimo, San Sebastián, Santiago, Saylla, Wanchaq



Demetrio Antonio Ruiz Olorte
DNI 41504897
N° COESPE: 918

IEP INSTITUTO DE ESTUDIOS PERUANOS

Departamento	Provincia	Distrito
	Anta	Anta, Chinchaypujio
	Calca	Calca
	Canas	Quehue
	Canchis	Sicuani
	Chumbivilcas	Santo Tomás
	Espinar	Espinar, Pallpata
	La Convención	Santa Ana
	Paruro	Huanoquite
	Quispicanchi	Cusipata, Lucre
	Urubamba	Urubamba
Huancavelica	Huancavelica	Huancavelica, Yauli
	Churcampa	Churcampa
	Tayacaja	Pichos, Salcabamba
Huánuco	Huánuco	Amarilis, Chinchao, Churubamba, Huánuco, San Francisco de Cayrán
	Dos de Mayo	Ripán
	Huacaybamba	Pinra
	Huamalíes	Monzón
	Leoncio Prado	Luyando, Rupa-Rupa, Santo Domingo De Anda
	Pachitea	Chaglla
	Puerto Inca	Tournavista
Ica	Ica	Ica, La Tinguiña, Los Aquijes, Parcona, San José de los Molinos, San Juan Bautista, Santiago, Subtanjalla, Tate
	Chincha	Chincha Alta, Pueblo Nuevo, Sunampe, Tambo de Mora
	Nazca	Marcona, Nazca
	Palpa	Tibillo
	Pisco	Independencia, Pisco, San Clemente, Túpac Amaru Inca
Junín	Huancayo	Chilca, El Tambo, Huancayo, Huayucachi, Sapallanga
	Concepción	Concepción
	Chanchamayo	Chanchamayo, Perené, San Ramón
	Jauja	Apata, El Mantaro, Jauja, Julcán, Yauyos
	Junín	Junín
	Satipo	Pangoa, Río Negro, Río Tambo, Satipo
	Tarma	Acobamba, Huaricolca, Huasahuasi, San Pedro de Cajas, Tarma
	Yauli	La Oroya, Santa Bárbara de Carhuacayán
Chupaca	Chongos Bajo, Chupaca, Huamancaca Chico, San Juan de Jarpa	



Demetrio Antonio Ruiz Olarte
DNI 41504897
N° COESPE: 918

IEP INSTITUTO DE ESTUDIOS PERUANOS

Departament	Provincia	Distrito
La Libertad	Trujillo	El Porvenir, Florencia de Mora, Huanchaco, La Esperanza, Laredo, Moche, Poroto, Trujillo, Victor Larco Herrera
	Ascope	Ascope, Casa Grande, Paiján
	Chepén	Chepén, Pacanga, Pueblo Nuevo
	Pacasmayo	Guadalupe
	Pataz	Chillia, Tayabamba
	Sánchez Carrión	Chugay, Huamachuco, Sartimbamba
	Virú	Chao, Guadalupito, Virú
Lambayeque	Chiclayo	Chiclayo, Chongoyape, José Leonardo Ortiz, La Victoria, Monsefú, Pimentel, Saña, Tumán
	Ferreñafe	Ferreñafe, Pitipo
	Lambayeque	Illimo, Lambayeque, Mórrope, Motupe, Olmos, San José, Tucume
Lima	Prov. Const. del Callao	Bellavista, Callao, Carmen de La Legua Reynoso, La Perla, Mi Perú, Ventanilla
	Lima	Ancón, Ate, Barranco, Breña, Carabayllo, Chaclacayo, Chorrillos, Cieneguilla, Comas, El Agustino, Independencia, Jesús María, La Molina, La Victoria, Lima, Lince, Los Olivos, Lurigancho (Chosica), Lurín, Magdalena del Mar, Miraflores, Pachacámac, Pueblo Libre, Puente Piedra, Rímac, San Borja, San Isidro, San Juan de Lurigancho, San Juan de Miraflores, San Luis, San Martín De Porres, San Miguel, Santa Anita, Santa María del Mar, Santa Rosa, Santiago De Surco, Surquillo, Villa El Salvador, Villa María del Triunfo
	Barranca	Barranca, Paramonga, Pativilca
	Cajatambo	Huancapón
	Cañete	Asia, Chilca, Coayllo, Imperial, Mala, Nuevo Imperial, San Vicente de Cañete
	Huaral	Huaral
	Huachirí	Huachirí, Ricardo Palma
	Huaura	Huacho, Hualmay, Huaura, Santa María
	Loreto	Maynas
Alto Amazonas		Teniente César Lopez Rojas, Yurimaguas
Loreto		Nauta, Urarinas
Requena		Jenaro Herrera, Requena
Ucayali		Inahuaya
Datem del Marañón		Pastaza



Demetrio Antonio Ruiz Olarte
DNI 41504897
N° COESPE: 918

IEP INSTITUTO DE ESTUDIOS PERUANOS

Departament	Provincia	Distrito
Madre de Dios	Tambopata	Inambari, Laberinto, Las Piedras, Tambopata
	Manu	Manu
	Tahuamanu	Iberia, Tahuamanu
Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua, Samegua
	General Sánchez Cerro	Puquina
	Ilo	Ilo
Pasco	Pasco	Chaupimarca, Simón Bolívar, Tinyahuarco, Vicco
	Daniel Alcides Carrión	Chacayan, Yanahuanca
	Oxapampa	Constitución, Oxapampa, Villa Rica
Piura	Piura	Castilla, Catacaos, Cura Mori, El Tallán, Las Lomas, Piura, Tambo Grande, Veintisés de Octubre
	Ayabaca	Ayabaca
	Huancabamba	Canchaque, San Miguel de El Faique, Sondor
	Morropón	Salitral, Santo Domingo
	Paita	Arenal, La Huaca, Paita, Tamarindo
	Sullana	Bellavista, Ignacio Escudero, Marcavelica, Querecotillo, Sullana
	Talara	La Brea, Pariñas
	Sechura	Sechura
Puno	Puno	Acora, Puno
	Azángaro	Asillo, Azángaro, Saman, San José, San Juan de Salinas
	Carabaya	Ituata
	Chucuito	Pomata, Zepita
	El Collao	Ilave
	Melgar	Ayaviri
	San Antonio de Putina	Putina
	San Román	Juliaca, San Miguel
	Sandia	Alto Inambari, Limbani
San Martín	Moyobamba	Jepelacio, Moyobamba, Soritor
	Bellavista	Alto Biavo, Bellavista
	El Dorado	San José de Sisa
	Mariscal Cáceres	Huicungo
	Rioja	Awajun, Nueva Cajamarca, Pardo Miguel, Rioja, San Fernando, Yuracyacu
	San Martín	Juan Guerra, La Banda de Shilcayo, Papaplaya, Tarapoto
	Tocache	Nuevo Progreso, Pólvora, Tocache, Uchiza



Demetrio Antonio Ruiz Olarte
DNI 41504897
N° COESPE: 918

IEP INSTITUTO DE ESTUDIOS PERUANOS

Departamento	Provincia	Distrito
Tacna	Tacna	Ciudad Nueva, Coronel Gregorio Albarracín Lanchip, Pocollay, Sama, Tacna
Tumbes	Tumbes	Corrales, San Jacinto, Tumbes
	Contralmirante Villar	Canoas de Punta Sal, Zorritos
	Zarumilla	Zarumilla
Ucayali	Coronel Portillo	Calleria (Pucallpa), Campoverde, Manantay, Yarinacocha
	Padre Abad	Neshuya, Padre Abad

12. Fecha de realización del trabajo de campo

Del lunes 1 al jueves 4 de agosto 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-agosto-i-2022/>



Demetrio Antonio Ruiz Olarte
DNI 41504897
N° COESPE: 918

IEP INSTITUTO DE ESTUDIOS PERUANOS