

FICHA TÉCNICA

Intención de voto – Elecciones Congresales 2020 (Noviembre 2019)

Preparado por: Instituto de Estudios Peruanos (IEP)

FICHA TÉCNICA

1. Nombre de la institución: Instituto de Estudios Peruanos (IEP)

2. Número de registro:

0393-REE/JNE – Resolución 1209-2018-DCGI/ JNE.

3. Persona jurídica/natural que contrató la encuesta:

Diario La República (Grupo La República).

4. Objetivo del estudio

Recoger las opiniones sobre diferentes temas políticos y sociales en personas mayores de 18 a más años con DNI de todos los niveles socioeconómicos, en ámbitos urbano y rural. Además, conocer la intención de voto en esta misma población para las próximas elecciones congresales de enero del 2020.

5. Tamaño de la población objeto del estudio

La composición de la población objetivo por zonas (Lima, Norte, Centro, Sur y Oriente) y ámbito geográfico (Urbano y Rural) se puede apreciar en el siguiente cuadro:

Cuadro 1. Distribución de la población por zonas y ámbito geográfico¹

| Zona | Ámbito | | | | Total | % |
|--------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|----------------|
| | Urbano | % | Rural | % | | |
| Lima | 8,071,746 | 34.5% | 4,570 | 0.0% | 8,076,316 | 34.6% |
| Norte | 3,850,707 | 16.5% | 1,730,489 | 7.4% | 5,581,196 | 23.9% |
| Centro | 1,469,871 | 6.3% | 808,403 | 3.5% | 2,278,274 | 9.7% |
| Sur | 3,235,060 | 13.8% | 1,386,536 | 5.9% | 4,621,596 | 19.8% |
| Oriente | 1,704,502 | 7.3% | 1,113,117 | 4.8% | 2,817,619 | 12.1% |
| Total | 18,331,886 | 78.4% | 5,043,115 | 21.6% | 23,375,001 | 100.00% |

Fuente: Padrón Electoral Elecciones Regionales y Municipales 2018.

¹ Dentro de las zonas Norte, Centro y Sur existe una sub estratificación por región natural que tiene como finalidad garantizar la representatividad de la muestra de acuerdo con sus proximidades territoriales. La distribución geográfica según región, provincia y distrito serán detalladas en los puntos de muestreo.

La distribución de la población objetivo por sexo y rango de edad se presenta a continuación.

Cuadro 2. Distribución de la población por sexo y rango de edad.

| Sexo | % |
|--------------|-------------|
| Hombre | 50% |
| Mujer | 50% |
| Total | 100% |

| Rango de Edad | % |
|---------------|-------------|
| 18 a 24 años | 20% |
| 25 a 39 años | 37% |
| 40 a 70 años | 43% |
| Total | 100% |

Fuente: Sexo (Censo 2007 - INEI) / Rango de edad (Proyecciones por edades simples 2015 - INEI)

6. Tamaño de la Muestra

La encuesta de intención de voto para las próximas elecciones congresales del 2020 está conformada por una muestra de 1248 entrevistados y está distribuida de la siguiente manera:

Cuadro 3. Distribución de la muestra por zonas y ámbito geográfico

| Zona | Distribución de la muestra por zona y ámbito geográfico | | | | | |
|---------------|---|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | Urbano | % | Rural | % | Total | % |
| Lima y Callao | 579 | 53% | - | - | 579 | 46% |
| Norte | 206 | 19% | 42 | 28% | 248 | 20% |
| Centro | 45 | 4% | 46 | 31% | 91 | 7% |
| Sur | 189 | 17% | 31 | 21% | 220 | 18% |
| Oriente | 81 | 7% | 29 | 20% | 110 | 9% |
| Total | 1100 | 100% | 148 | 100% | 1248 | 100% |

Fuente: Medición noviembre 2019.

Cuadro 4. Distribución de la muestra por sexo y rango de edad²

| Sexo | Encuestas |
|--------------|-------------|
| Hombre | 612 |
| Mujer | 636 |
| Total | 1248 |

| Rango de Edad | Encuestas |
|---------------|-------------|
| 18 a 24 años | 244 |
| 25 a 39 años | 467 |
| 40 a 70 años | 537 |
| Total | 1248 |

Fuente: Medición noviembre 2019.

7. Margen de error de muestreo

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

8. Nivel de confianza de la muestra

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

1248 personas distribuidas en los 18 departamentos, 25 provincias y 86 distritos.

² Las cuotas para cada distrito seleccionado se fijan de acuerdo con la distribución de las variables sexo y rango de edad.

| | |
|---|---|
| Nivel de representatividad ³ | Representatividad a nivel provincial: $= \frac{(14,074,023)}{(23,375,001)} = 60.2\%$ |
|---|---|

10. Tipo de muestreo aplicado

Es polietápico y probabilístico. El diseño de la muestra es estratificado por regiones (Lima, Norte, Centro, Sur y Oriente) y dentro de cada una de estas existe una sub estratificación por ámbito (urbano y rural) y región natural (Costa, Sierra y Selva).

Al interior de ellas se selecciona una muestra de ciudades y distritos, compuestos por zonas delimitadas según el INEI y por manzanas de viviendas. Para elegir las viviendas se realiza un muestreo sistemático con inicio aleatorio. Finalmente, para la selección de las personas se utilizan cuotas de sexo y rango de edad.

Las etapas de selección se describen a continuación:

| Etapas | Unidad de Muestreo | Tipo de Selección |
|--------|-----------------------------|---|
| 1 | Ciudades y distritos | Probabilístico. Estratificado. |
| 2 | Zonas censales ⁴ | Probabilístico. Sistemático con inicio aleatorio de manzana y probabilidad proporcional al tamaño de las viviendas. |
| 3 | Viviendas ⁵ | Probabilístico. Sistemático con inicio aleatorio. |
| 4 | Persona ⁶ | Cuotas de sexo y rango de edad. |

11. Puntos de Muestreo

A continuación se detalla la muestra a nivel distritos donde se aplicaron las encuestas correspondientes a la medición del mes de noviembre.

³ La representatividad se calcula utilizando un cociente entre la población que se cubre en el estudio sobre la población total. En la representatividad departamental se incluyen todos los departamentos del Perú, mientras que en la representatividad provincial se considera la población de las provincias visitadas y luego se divide entre la población total.

⁴ El INEI subdivide a un distrito en zonas censales y esto equivale a un conglomerado de manzanas (40 y 50 manzanas en promedio). Esta identificación es válida para la parte urbana, mientras que en las zonas rurales por carecer frecuentemente de agrupaciones de manzanas se visita el centro poblado y se realizan las encuestas considerando un salto de viviendas desde que se ingresa al pueblo. El IEP considera como rural a todos aquellos centros poblados que se encuentran a más de una hora de los distritos capitales.

⁵ En la manzana de inicio se define la esquina de inicio, el sentido de recorrido es antihorario y el salto después de realizar una encuesta es de tres viviendas.

⁶ Debe ser un miembro del hogar mayor a 18 años con DNI. Los trabajadores del hogar, visitantes no son considerados en la muestra.

| Zona | Departamento | Provincia | Distrito | Ámbito |
|-------|--------------|-------------------------|----------------------------|--------|
| Lima | Lima | Lima | Lima | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | Ate | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | Breña | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | Carabayllo | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | Chorrillos | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | Comas | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | El Agustino | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | Independencia | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | Jesús María | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | La Molina | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | La Victoria | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | Lince | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | Los Olivos | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | Pueblo Libre | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | Miraflores | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | Rímac | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | San Borja | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | San Isidro | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | San Juan de Lurigancho | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | San Juan de Miraflores | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | San Martín de Porres | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | San Miguel | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | Santa Anita | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | Santiago de Surco | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | Villa El Salvador | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | Villa María del Triunfo | Urbano |
| Lima | Lima | Lima | Puente Piedra | Urbana |
| Lima | Lima | Lima | Barranco | Urbana |
| Lima | Callao | Prov. Const. del Callao | Callao | Urbano |
| Lima | Callao | Prov. Const. del Callao | Bellavista | Urbano |
| Lima | Callao | Prov. Const. del Callao | Ventanilla | Urbano |
| Lima | Callao | Prov. Const. del Callao | Carmen de la Legua Reynoso | Urbana |
| Norte | Áncash | Huaraz | Independencia | Urbano |
| Norte | Áncash | Huaraz | Jangas | Rural |
| Norte | Áncash | Santa | Chimbote | Urbano |
| Norte | Cajamarca | Cajamarca | Cajamarca | Urbano |
| Norte | Cajamarca | Cajamarca | Jesús | Rural |
| Norte | Cajamarca | Cajamarca | Namora | Rural |
| Norte | La Libertad | Trujillo | Trujillo | Urbano |
| Norte | La Libertad | Trujillo | El Porvenir | Urbano |
| Norte | La Libertad | Trujillo | La Esperanza | Urbano |
| Norte | La Libertad | Trujillo | Victor Larco Herrera | Urbano |

| Zona | Departamento | Provincia | Distrito | Ámbito |
|---------|--------------|------------------|--------------------------------------|--------|
| Norte | Lambayeque | Chiclayo | Chiclayo | Urbano |
| Norte | Lambayeque | Chiclayo | José Leonardo Ortiz | Urbano |
| Norte | Piura | Piura | Piura | Urbano |
| Norte | Piura | Piura | Castilla | Urbano |
| Norte | Piura | Sullana | Marcavelica | Rural |
| Norte | Piura | Piura | Veintiseis de Octubre | Urbana |
| Centro | Huánuco | Huánuco | San Francisco de Cayran | Rural |
| Centro | Junín | Huancayo | Huancayo | Urbano |
| Centro | Junín | Huancayo | Cullhuas | Rural |
| Centro | Junín | Huancayo | El Tambo | Urbano |
| Centro | Lima | Cañete | Quilmana | Rural |
| Centro | Lima | Huaral | Aucallama | Rural |
| Centro | Huánuco | Huánuco | Amarilis | Urbana |
| Centro | Huánuco | Ambo | Ambo | Rural |
| Centro | Junín | Huancayo | Chilca | Urbana |
| Sur | Arequipa | Arequipa | Jacobo Hunter | Urbano |
| Sur | Arequipa | Arequipa | Mariano Melgar | Urbano |
| Sur | Arequipa | Arequipa | Socabaya | Urbano |
| Sur | Arequipa | Arequipa | José Luis Bustamante Y Rivero | Urbano |
| Sur | Ayacucho | Huamanga | Ayacucho | Urbano |
| Sur | Cusco | Cusco | Poroy | Rural |
| Sur | Cusco | Cusco | Wanchaq | Urbano |
| Sur | Ica | Ica | Ica | Urbano |
| Sur | Ica | Ica | Los Aquijes | Rural |
| Sur | Ica | Ica | Parcona | Urbano |
| Sur | Puno | Puno | Puno | Urbano |
| Sur | Puno | San Román | Juliaca | Rural |
| Sur | Tacna | Tacna | Tacna | Urbano |
| Sur | Tacna | Tacna | Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa | Urbano |
| Sur | Arequipa | Arequipa | Alto Selva Alegre | Urbana |
| Sur | Arequipa | Arequipa | Arequipa | Urbana |
| Sur | Puno | San Román | Cabana | Rural |
| Sur | Cusco | Cusco | Cusco | Urbana |
| Sur | Ica | Ica | La Tinguña | Urbana |
| Oriente | Loreto | Maynas | Iquitos | Urbano |
| Oriente | Loreto | Maynas | Fernando Lores | Rural |
| Oriente | Loreto | Maynas | Belén | Urbana |
| Oriente | Ucayali | Coronel Portillo | Calleria | Urbana |
| Oriente | San Martín | Lamas | Lamas | Urbana |
| Oriente | Ucayali | Coronel Portillo | Manantay | Urbana |
| Oriente | San Martín | San Martín | Shapaja | Rural |
| Oriente | Ucayali | Coronel Portillo | Yarinacocha | Urbana |

| Zona | Departamento | Provincia | Distrito | Ámbito |
|---------|--------------|------------|----------|--------|
| Oriente | Loreto | Maynas | Punchana | Urbano |
| Oriente | San Martín | San Martín | Tarapoto | Urbano |

12. Fecha de trabajo de campo

Del sábado 16 al miércoles 20 de noviembre del 2019.

13. Página web

<https://iep.org.pe>