

ESTADO DE LA OPINIÓN PÚBLICA

DIRECTOR EJECUTIVO
Fernando Tuesta Soldevilla

Edwin Cohaila
Lilia Condorhuaman
Oliver Glave
Alice López
Sandro Macassi
Vania Martínez
León Portocarrero
Eveling Salazar

INFORMES
iop@pucp.edu.pe

Teléfonos: 51.1.626-2000
Anexo 3700

Fax: 51.1.626-2908
Av. Universitaria 1801,
San Miguel, Lima - Perú.
Apartado 1761- Lima 100

Pontificia Universidad
Católica del Perú
108-REE/JNE

Encuéntranos en:

<http://www.pucp.edu.pe/iop>
<http://blog.pucp.edu.pe/iop>
Facebook: iop pucp
Twitter: ioppucp
Scribd: BoletinesIOPpucp
Youtube: ioppucp
Videos PUCP: ioppucp
Textos PUCP: IOP

Comparación entre la encuesta del IOP y los resultados entregados por la ONPE al 100%

Mientras más cerca se encuentre el día de la elección, más cerca estará el resultado de una encuesta de intención de voto del resultado oficial. Es así que a 48 horas (7 y 8 de abril) del día de la elección (10 de abril), el IOP realizó una encuesta de intención de voto, que no podía ser difundida a los medios de comunicación por estar impedido por ley. El resultado final proporcionado por la ONPE muestra que los movimientos de la opinión pública fueron muy pequeños como para hacer variar las tendencias anunciadas. De la misma manera, el resultado oficial al 100% muestra la cercanía de las cifras proporcionadas por el IOP, 48 horas antes, por lo que nos encontramos satisfechos por el trabajo realizado a lo largo de esta elección.

A continuación les mostramos un cuadro comparado entre ambos resultados.

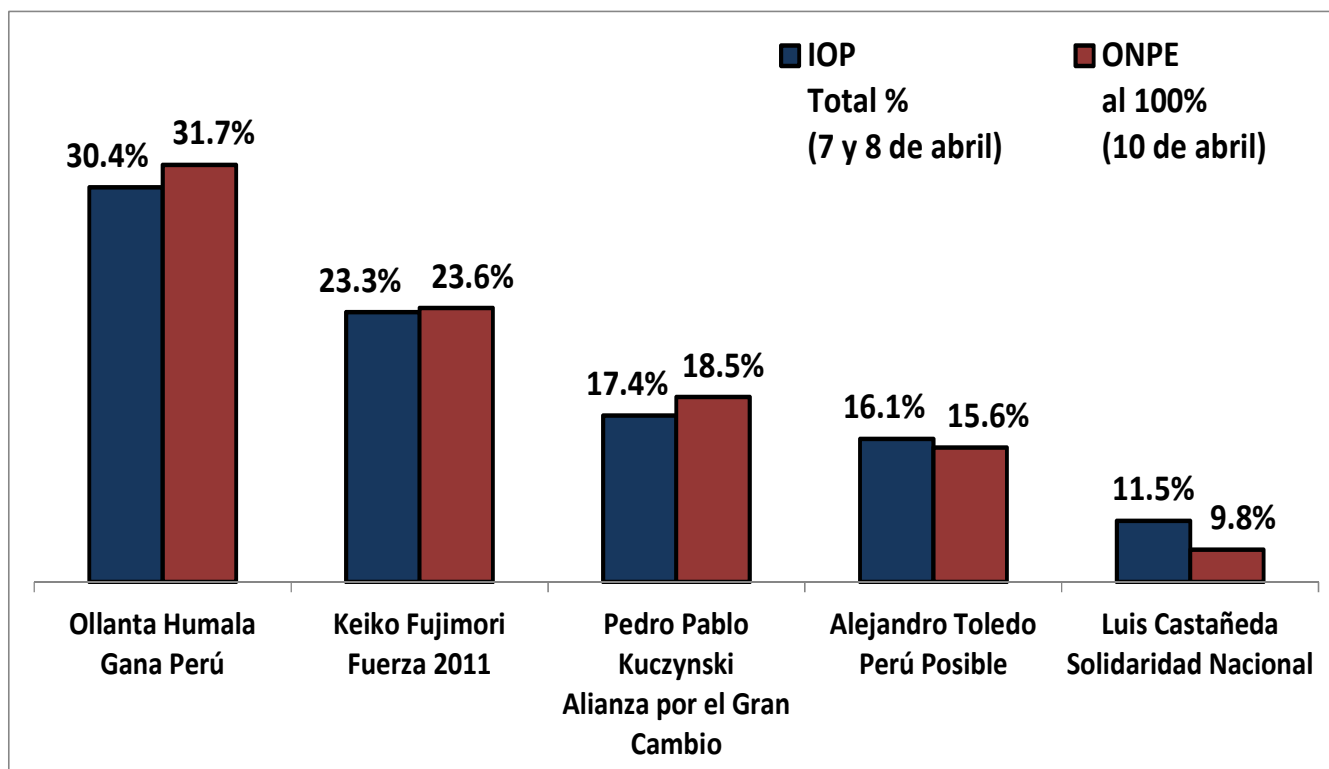
Año VI / Abril de 2011

Comparación entre la encuesta del IOP y los resultados entregados por la ONPE al 100%

CANDIDATOS	IOP Total % (7 y 8 de abril)	ONPE al 100% (10 de abril)
Ollanta Humala Gana Perú	30.4	31.7
Keiko Fujimori Fuerza 2011	23.3	23.6
Pedro Pablo Kuczynski Alianza por el Gran Cambio	17.4	18.5
Alejandro Toledo Perú Posible	16.1	15.6
Luis Castañeda Solidaridad Nacional	11.5	9.8
José Antonio Ñique de la Puente Fonavistas del Perú	0.4	0.3
Juliana Edith Reymer Rodríguez Fuerza Nacional	0.3	0.1
Rafael Belaunde Aubry Partido Político Adelante	0.2	0.1
Ricardo Noriega Salaverry Despertar Nacional	0.2	0.1
Humberto Pinazo Balla Justicia, Tecnología y Ecología	0.1	0.1
José Manuel Rodríguez Cuadros Partido Descentralista Fuerza Social		0.1
Total	100.0	100.0
Base de entrevistas ponderada	1700	

*Encuesta realizada con simulación de cédula presentado sobre votos válidos. En total se aplicaron 1808 entrevistas, con 6% de votos nulos y blancos, que al contabilizarse sobre votos válidos queda una muestra de 1700

Comparación entre la encuesta del IOP y los resultados entregados por la ONPE al 100%



*Encuesta realizada con simulación de cédula presentado sobre votos válidos. En total se aplicaron 1808 entrevistas, con 6% de votos nulos y blancos, que al contabilizarse sobre votos válidos queda una muestra de 1700

Ficha técnica:

- Título del estudio: Encuesta de Opinión Abril 2011.
- Objetivos del Estudio: Intención de voto elecciones presidenciales 2011.
- Encuestadora: Pontificia Universidad Católica del Perú.
- N° de registro: 0108-REE/JNE.
- Universo o población objetivo: Hombres y mujeres de 18 años o más, habitantes de 19 regiones del país (ver detalle de provincias y distritos en lista adjunta).
- Tamaño de la muestra: 1808 personas.
- Error y nivel de confianza estimados: $\pm 2,30\%$ con un nivel de confianza del 95%, asumiendo 50%-50% de heterogeneidad, bajo el supuesto de muestreo aleatorio simple.
- Cobertura: 141 distritos en 34 provincias pertenecientes a 19 regiones del país.
- Nivel de representatividad: Las provincias donde se realizaron las entrevistas concentran aproximadamente el [67%](#) de la población de 18 o más años en el Perú.
- Procedimiento de muestreo: Se realizó una muestra probabilística polietápica de conglomerados, estratificada según región y ámbito rural y urbano. En cada estrato se seleccionó una muestra simple al azar de manzanas por computadora, posteriormente se realizó una muestra sistemática de viviendas en cada manzana seleccionada y se aplicaron cuotas de sexo y edad para la selección de personas al interior de las viviendas. En zonas urbanas, en una primera etapa se realizó una selección por computadora de manzanas; en la segunda etapa se realizó una selección de viviendas mediante muestreo sistemático. En zonas rurales se realizó una selección aleatoria de centros poblados con menos de 200 viviendas, ubicados a proximidad de carreteras en un radio no mayor a un día de distancia (ida y vuelta) de las ciudades principales o capitales de las provincias seleccionadas. Posteriormente en cada centro poblado escogido se realizó una selección de viviendas mediante el método de rutas aleatorias. Dentro de Lima se estratificó la muestra de acuerdo con grandes zonas de la ciudad (Lima norte, Lima este, Lima sur, Lima centro, Lima oeste-suroeste).
- Marco muestral y fuentes secundarias: En el caso de las zonas urbanas del país, la selección de manzanas se realizó utilizando como marco muestral la cartografía digital del INEI del 2007. En el caso de las zonas rurales se usó la cartografía de centros poblados del INEI 2002 y 2007.

• Etapas de muestreo:

Etapa	Ámbito	Unidades	Procedimientos														
Primera	Lima-Callao	Manzanas	<p>Se seleccionan por computadora las manzanas que han sido codificadas por el INEI en la cartografía digital 2007 de Lima y Callao. De antemano se determinó la distribución de manzanas a seleccionar por estratos zonales de Lima: Lima antigua, Lima sur, Lima norte, Lima este, Lima moderna.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Estratos zonales</th> <th>Distritos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lima Antigua</td> <td>Lima, Breña, La Victoria, Rímac, San Luis</td> </tr> <tr> <td>Lima Moderna</td> <td>Barranco, Jesús María, La Molina, Lince, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, Miraflores, San Borja, San Isidro, San Miguel, Santiago de Surco, Surquillo</td> </tr> <tr> <td>Lima Norte</td> <td>Santa Rosa, Ancón, Carabaylo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres</td> </tr> <tr> <td>Lima Este</td> <td>Cieneguilla, Ate, Chaclacayo, El Agustino, Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Santa Anita</td> </tr> <tr> <td>Lima Sur</td> <td>Chorrillos, San Juan de Miraflores, Villa El Salvador, Villa María del Triunfo</td> </tr> <tr> <td>Callao</td> <td>Callao, Bellavista, Carmen de la Legua, La Perla, La Punta, Ventanilla</td> </tr> </tbody> </table> <p>En cada manzana o unidad de muestreo primaria seleccionada se aplicarían 8 encuestas.</p>	Estratos zonales	Distritos	Lima Antigua	Lima, Breña, La Victoria, Rímac, San Luis	Lima Moderna	Barranco, Jesús María, La Molina, Lince, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, Miraflores, San Borja, San Isidro, San Miguel, Santiago de Surco, Surquillo	Lima Norte	Santa Rosa, Ancón, Carabaylo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres	Lima Este	Cieneguilla, Ate, Chaclacayo, El Agustino, Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Santa Anita	Lima Sur	Chorrillos, San Juan de Miraflores, Villa El Salvador, Villa María del Triunfo	Callao	Callao, Bellavista, Carmen de la Legua, La Perla, La Punta, Ventanilla
	Estratos zonales	Distritos															
	Lima Antigua	Lima, Breña, La Victoria, Rímac, San Luis															
Lima Moderna	Barranco, Jesús María, La Molina, Lince, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, Miraflores, San Borja, San Isidro, San Miguel, Santiago de Surco, Surquillo																
Lima Norte	Santa Rosa, Ancón, Carabaylo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres																
Lima Este	Cieneguilla, Ate, Chaclacayo, El Agustino, Lurigancho, San Juan de Lurigancho, Santa Anita																
Lima Sur	Chorrillos, San Juan de Miraflores, Villa El Salvador, Villa María del Triunfo																
Callao	Callao, Bellavista, Carmen de la Legua, La Perla, La Punta, Ventanilla																
Urbano	Manzanas	<p>Se seleccionan por computadora las manzanas codificadas por el INEI en la cartografía digital 2007 del casco urbano correspondiente a las 19 regiones y 32 provincias donde se realizó el estudio.</p> <p>En cada manzana o unidad de muestreo primaria seleccionada se aplicarían 5 encuestas.</p>															
Rural	CCPP	<p>Se preseleccionaron los CCPP de un marco muestral conformado por centros poblados con menos de 200 viviendas, definidos como rurales, y del tipo "anexo" o "caserío", ubicados a proximidad de carreteras en un radio no mayor a un día de distancia (ida y vuelta) de las ciudades principales o capitales de las provincias donde se realizó el estudio. La relación de centros poblados rurales se obtuvo de la cartografía del INEI 2002 y 2007.</p> <p>En cada CCPP o unidad de muestreo primaria seleccionada al azar se aplicarían 5 encuestas.</p>															
Segunda	Lima-Callao	Viviendas	<p>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 ausentes, u otros impedimentos para realizar la encuesta, la vivienda seleccionada se reemplazó por la siguiente, hasta lograr una encuesta efectiva. Luego se continuó con el salto sistemático para seleccionar la siguiente vivienda.</p> <p>Si el encuestado no completó el número de encuestas asignado a la unidad de muestreo primaria, se continuó con la manzana contigua, en la calle paralela a la manzana de inicio.</p>														
	Interior urbano	Viviendas	<p>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 ausentes, u otros impedimentos para realizar la encuesta, la vivienda seleccionada se reemplazó por la siguiente, hasta lograr una encuesta efectiva. Luego se continuó con el salto sistemático para seleccionar la siguiente vivienda.</p> <p>Si el encuestado no completó el número de encuestas asignado a la unidad de muestreo primaria, se continuó con la manzana contigua, en la calle paralela a la manzana de inicio.</p>														
	Rural	Viviendas	<p>Mediante el método de rutas aleatorias.</p> <p>El recorrido se realizará siguiendo un croquis del CCPP que previamente debe dibujarse, en dicho croquis se señalarán viviendas, locales y lugares de referencia. En caso de rechazo, viviendas desocupadas, miembros del hogar ausentes, u otros impedimentos para realizar la encuesta, la vivienda seleccionada se reemplazó por la siguiente, y así sucesivamente hasta completar la cantidad planificada de encuestas, según las cuotas de sexo y edad predeterminadas. En caso de no completarse la cuota se continuará con el anexo o caserío más cercano.</p>														
Tercera	Lima-Callao	Personas	<p>Por cuotas de sexo y edad, a través de una tabla de asignación adecuada a cada estrato zonal: Lima antigua, Lima sur, Lima norte, Lima este, Lima moderna y Callao.</p>														
	Interior urbano	Personas	<p>Por cuotas de sexo y edad asignadas aleatoriamente por computadora a cada unidad de muestreo primaria.</p>														
	Rural	Personas	<p>Por cuotas de sexo y edad asignadas aleatoriamente por computadora a cada unidad de muestreo primaria.</p>														

Año VI / Abril de 2011

- Procedimiento de selección del entrevistado: Tanto en zonas urbanas como en zonas rurales, la selección del entrevistado se realizó mediante el método de cuotas por sexo y edad, determinadas por la distribución demográfica de la población.
- Ponderación de la muestra: Los resultados han sido ponderados en función del peso poblacional de cada departamento y zona urbano/rural según los resultados del Censo 2007, proporcionados por el INEI. En el caso de Lima Metropolitana – Callao, la ponderación además incorpora el peso de cada zona de la ciudad.
- Tasa de respuesta: 72%.
- Instrumento: Cédula de voto presidencial.
- Técnica de recolección de datos: Simulación de voto con cédula de las personas en las viviendas seleccionadas.
- Supervisión de campo: Se supervisó el 30% de las entrevistas realizadas.
- Fechas de aplicación: Entre el 7 y 8 de abril del 2011.
- Financiamiento: Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Página web: <http://www.pucp.edu.pe>
- Email: iop@pucp.edu.pe
- Detalle de los distritos donde se realizaron las entrevistas: Ver lista adjunta.

Departamento	Provincia	Distrito
Ancash	Huarez	Huanchay, Huaraz, Independencia, Tarica
	Carhuaz	Tinco
	Santa	Chimbote, Coishco, Nuevo Chimbote
Arequipa	Arequipa	Alto Selva Alegre, Arequipa, Cayma, Cerro Colorado, Jacobo Hunter, Jose Luis Bustamante y Rivero, Mariano Melgar, Miraflores, Paucarpata, Sachaca, Socabaya, Tiabaya, Uchumayo
Ayacucho	Huamanga	Ayacucho, Carmen Alto, San Juan Bautista, Tambillo
	Huanta	Huanta
Cajamarca	Cajamarca	Cajamarca, Llacanora, Los Baños Del Inca, San Juan
Callao	Callao	Callao, La Perla, Ventanilla
Cusco	Anta	Anta, Ancahuasi
	Cusco	Cusco, San Jerónimo, San Sebastián, Santiago, Wanchaq
	Calca	San Salvador
Huancavelica	Huancavelica	Huancavelica
	Tayacaja	Acostambo
Huánuco	Huánuco	Amarilis, Huánuco, Pillco Marca, Santa María Del Valle
Ica	Ica	Ica, La Tinguiña, Parcona, San Juan Bautista, Subtanjalla
Junín	Huancayo	Chilca, El Tambo, Huancayo, Pilcomayo, San Agustín, San Jerónimo
La Libertad	Otuzco	Otuzco
	Trujillo	El Porvenir, La Esperanza, Laredo, Huanchaco, Trujillo, Poroto, Víctor Larco Herrera
Lambayeque	Chiclayo	Chiclayo, José Leonardo Ortiz, La Victoria, Monsefú, Tumán
	Lambayeque	Lambayeque, Pitipo
	Ferreñafe	Ferreñafe
Lima	Barranca	Barranca
	Cañete	San Vicente de Cañete, Imperial, Mala
	Huara	Huara, Chancay
	Huaura	Huacho, Huaura
	Lima	Ancón, Ate, Barranco, Breña, Carabayllo, Cercado De Lima, Chorrillos, Comas, El Agustino, Independencia, Jesús María, La Molina, La Victoria, Los Olivos, Lurigancho, Magdalena del Mar, Miraflores, Puente Piedra, Rímac, San Borja, San Juan de Lurigancho, San Juan De Miraflores, San Martín de Porres, San Miguel, Santa Anita, Santiago de Surco, Surquillo, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo
	Loreto	Maynas
Piura	Piura	Castilla, Catacaos, El Tallán, La Arena, Piura, La Unión, Tambo Grande
	Sullana	Sullana, Bellavista
Puno	Puno	Atuncolla, Chucuito, Puno
	San Román	Juliaca
San Martín	San Martín	Chazuta, La Banda De Shilcayo, Morales, Tarapoto
Tacna	Tacna	Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, Tacna, Pocollay