



## FICHA TÉCNICA ENCUESTA CALLAO

- 1. Nombre de la encuestadora:** Ipsos Perú
- 2. Número de registro:** 0001-REE / JNE
- 3. Persona jurídica que encomendó la encuesta:** Empresa Editora El Comercio S.A

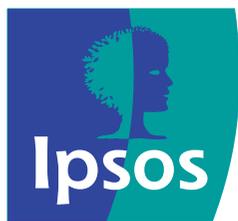
#### **4. Objetivo del estudio:**

Medición de la intención de voto para las elecciones municipales 2018 en la provincia del Callao.

#### **5. Universo:**

Tamaño de la población objetivo: Para la construcción del diseño muestral se ha tomado a la población electoral 2018 de la provincia del Callao dada por la RENIEC (792,637 personas).

Marco Muestral: Para la selección de las viviendas Ipsos Perú cuenta con un marco muestral cartográfico de manzanas de vivienda del Censo 2007.



**6. Tamaño de la muestra:**

410 personas entrevistadas

**7. Margen de error:**

Para los resultados obtenidos se tiene un margen de error de +/- 4.84%

**8. Nivel de confianza:**

Se asume un nivel de confianza de 95% y varianza máxima en las proporciones poblacionales ( $p=q=0.5$ )

**9. Nivel de representatividad:**

El estudio permite inferir sobre el total de la población mayor a 18 años en la provincia del Callao

La representatividad de la muestra es 100% a nivel distrital. Para la selección de la muestra son considerados todos los distritos de la provincia de Callao.

**10. Metodología de muestreo:**

Diseño Muestral: Se realizó una muestra probabilística polietápica. Se seleccionó una muestra de zonas sistemática con inicio aleatorio de manzanas. Posteriormente se realizó un muestreo sistemático de viviendas en cada manzana seleccionada y se aplicaron cuotas de sexo y edad para la selección de personas al interior de cada vivienda.

Etapas de Muestreo: La selección de unidades muestrales se ha realizado de la siguiente manera:



| Etapa | Unidad de muestreo            | Tipo de selección de la unidad de muestreo  |
|-------|-------------------------------|---|
| 1     | Zonas <sup>1</sup>            | Probabilístico. Sistemático con inicio aleatorio de manzana, probabilidad de selección proporcional al tamaño (viviendas) |
| 2     | Manzana/vivienda <sup>2</sup> | Probabilístico. Sistemático con inicio aleatorio  |
| 3     | Persona <sup>3</sup>          | Por cuotas de sexo, edad  |

**11. Fecha de trabajo de campo:** 26 al 27 de septiembre 2018.

**12. Detalle de todos los lugares donde se ejecutó la encuesta:**

Se tuvo una cobertura de los 7 distritos del Callao. (Ver Anexo – Detalle de la muestra)

**13. Página web y dirección de correo electrónico:**

<https://www.ipsos.com/es-pe>

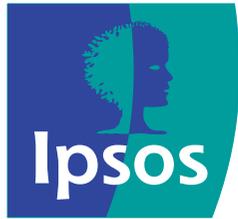
Guillermo Loli (Coordinador Ejecutivo): [Guillermo.loli@ipsos.com](mailto:Guillermo.loli@ipsos.com)

---

<sup>1</sup> La zona es una subdivisión del distrito definida por el INEI y corresponde a un conglomerado de aproximadamente 40 manzanas.

<sup>2</sup> Para la manzana de inicio (seleccionada aleatoriamente) se define al azar la esquina de inicio, el sentido de recorrido y el salto para la selección de la primera vivienda. En caso de rechazo, vivienda desocupada o persona ausente, se selecciona la siguiente vivienda. Luego de la encuesta efectiva: salto 3 viviendas, en caso de recorrer toda la manzana y no haber completado la cuota, se dirige a la siguiente manzana, según numeración que especifica en la hoja de ruta

<sup>3</sup> Debe ser un miembro del hogar mayor a 18 años y tener condición hábil para el sufragio. Los trabajadores del hogar y los visitantes no son elegibles.



#### ANEXO 1 - Detalle de la muestra

| Provincia | Distrito                   |
|-----------|----------------------------|
| Callao    | Callao                     |
| Callao    | Bellavista                 |
| Callao    | La Punta                   |
| Callao    | Carmen de la Legua Reynoso |
| Callao    | La Perla                   |
| Callao    | Ventanilla                 |
| Callao    | Mi Perú                    |