

## Muestra de la población de Imbabura

De 63.787 habitantes que se autoidentificaron en el Censo de Población 2010 como Pueblo: Otavalo, Karanki, Kayambi y Natabuela.

1450 Natabuelas representan el 2,27% de los 63.787 habitantes autoidentificados como parte de un pueblo ancestral. 45.954 Otavalos representan el 72,04%; 10066 Karankis representan el 15,8%; y 6408 Kayambis representan el 10%.

De los 63.787 habitantes, 23687 dijeron hablar la lengua Kichwa, es decir el 37,13%.

Para el cálculo de la muestra, el muestreo aleatorio asume condiciones que garanticen la normalidad aproximada de la distribución, cuando la población muestreada es lo bastante grande para hacer innecesario el uso de la corrección por población finita. Cuando  $N$  es grande (63787 habitantes) en comparación con  $n$  (es decir,  $n/N < 0,05$ ), puede pasarse por alto la corrección por población finita.

Utilizando la fórmula:  $n = z^2pq/d^2$  y substituyendo los símbolos por valores tenemos:

Con 37,1% de prevalencia de uso de la lengua, un total de  $X$  personas deberían ser encuestadas. Las personas han sido distribuidas proporcionalmente entre los cuatro pueblos kichwas de la provincia de Imbabura. Natabuelas: Parroquia San Francisco de Natabuela; Otavalos: Parroquias de Otavalo, San Juan de Iluman, Eugenio Espejo, San José de Quichinche, San Roque, San Rafael y Miguel Egas; Karankis: Parroquias de La Esperanza y Angochagua; y Kayambis: Parroquias Gonzalez Suarez, San Pablo.

Se puede solicitar la información completa a [oralidadmodernidad@gmail.com](mailto:oralidadmodernidad@gmail.com)