



Encuesta sobre cultura política en México DISEÑO DE LA MUESTRA

Con el objetivo de conocer mediante técnicas innovadoras, los rasgos que caracterizan a los mexicanos respecto a los elementos que conforman la cultura política del país a nivel nacional se generó una muestra probabilística como a continuación se describe.

Marco de muestreo

El marco está conformado por la totalidad de las secciones electorales emitidas por el Instituto Nacional Electoral (INE) y su lista nominal.

Muestra

Alcance del estudio: Nacional, regionalizado en tres zonas del país.

Tamaño de muestra: 2,000 entrevistas efectivas.

Número de regiones: 3.

Zona centro	Zona Norte	Zona Sur
Aguascalientes	Baja California	Campeche
Colima	Baja California Sur	Chiapas
Ciudad de México	Coahuila	Guerrero
Guanajuato	Chihuahua	Oaxaca
Hidalgo	Durango	Puebla
Estado de México	Nuevo León	Quintana Roo
Michoacán	Sinaloa	Tabasco
Querétaro	Sonora	Tlaxcala
	Tamaulipas	Veracruz
	Zacatecas	Yucatán
	San Luis Potosí	Morelos
	Jalisco	
	Nayarit	



La Lista Nominal se distribuye de la siguiente manera de acuerdo al Instituto Nacional Electoral | Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores | Estadísticas del Padrón Electoral y Lista Nominal de Electores, con fecha de actualización del 13 de abril de 2018.

REGIÓN	CLAVE DE ENTIDAD	ENTIDAD	Lista nominal
Centro	01	Aguascalientes	945,644
	06	Colima	532,552
	09	Distrito Federal	7,669,441
	11	Guanajuato	4,379,092
	13	Hidalgo	2,124,104
	15	México	11,851,599
	16	Michoacán	3,434,214
	22	Querétaro	1,587,112
			32,523,758
Norte	02	Baja California	2,735,634
	03	Baja California Sur	517,224
	05	Coahuila	2,159,354
	08	Chihuahua	2,751,969
	10	Durango	1,285,816
	14	Jalisco	5,930,221
	18	Nayarit	850,610
	19	Nuevo León	3,908,819
	24	San Luis Potosí	1,982,996
	25	Sinaloa	2,140,407
	26	Sonora	2,105,843
	28	Tamaulipas	2,636,035
	32	Zacatecas	1,171,084
			30,17,012
Sur	04	Campeche	642,398
	07	Chiapas	3,551,878
	12	Guerrero	2,521,456
	17	Morelos	1,444,536
	20	Oaxaca	2,875,984
	21	Puebla	4,517,343
	23	Quintana Roo	1,210,346
	27	Tabasco	1,692,413
	29	Tlaxcala	923,849
	30	Veracruz	5,787,581
	31	Yucatán	1,544,922
			26,712,706

TOTAL

89,412,476



Para la zona centro se tomará una mayor muestra que en las zonas centro y sur, siendo la primera de 800 elementos y las otras dos de 600 cada una. A continuación se muestran las etapas de selección, error muestra y nivel de confianza de las muestras.

Etapas de selección de las unidades de muestreo para la **zona centro**:

Tamaño de muestra para zona centro: 800 entrevistas efectivas.

Etapas I. Se seleccionarán en cada estrato o región 80 unidades primarias de muestreo (Secciones Electorales), con probabilidad proporcional a la lista nominal.

Etapas II. Dentro de cada Sección Electoral se seleccionarán 2 manzanas con el mismo método de muestro, proporcional a la lista nominal, para un total de 160 manzanas.

Etapas III. Finalmente, aplicando el método de la esquina Noroeste se recorrerá la sección electoral para entrevistar a 5 personas de 18 a 65 años con credencial de elector vigente, para un total de 800 entrevistas.

Bajo estos parámetros, la muestra de la zona centro será de 800 entrevistas, con un **nivel de confianza del 95%** y un **error muestral** de alrededor de **+/-3.46%**, en los principales parámetros del estudio.

Etapas de selección de las unidades de muestreo para las **zonas norte y sur**:

Tamaño de muestra para zonas norte y sur: 600 entrevistas efectivas en cada zona.

Etapas I. Se seleccionarán en cada estrato o región 60 unidades primarias de muestreo (Secciones Electorales), con probabilidad proporcional a la lista nominal.

Etapas II. Dentro de cada Sección Electoral se seleccionarán 2 manzanas con el mismo método de muestro, proporcional a la lista nominal, para un total de 120 manzanas.

Etapas III. Finalmente, aplicando el método de la esquina Noroeste se recorrerá la sección electoral para entrevistar a 5 personas de 18 a 65 años con credencial de elector vigente, para un total de 600 entrevistas en cada región o zona.

Bajo estos parámetros, la muestra de las zonas centro y sur será de 600 entrevistas cada una, con un **nivel de confianza del 95%** y un **error muestral** de alrededor de **+/-4.0%**, en los principales parámetros del estudio.

El esquema de muestreo a nivel nacional nos arroja los siguientes números:

La **muestra nacional** tendrá un tamaño de **2,000 entrevistas**, con un nivel de **confianza del 95%** y un **error muestral** de alrededor de **+/-2.19%** para los resultados globales, en los principales parámetros del estudio.

En este escenario se podrá contar con datos a nivel nacional y en cada una de las tres regiones o estratos. Se toma una muestra mayor para la zona centro debido a su tamaño en cuanto a lista nominal se refiere.

A nivel nacional los datos segmentados por género, edad y nivel socioeconómico tienen mucha solidez, para las regiones o estratos, estas cifras no son tan potentes como lo son a nivel nacional, ya que el número de entrevistados con esas características es bajo.

Con el diseño muestral que se presentó, una vez seleccionadas las unidades muestrales, la distribución de las entrevistas a nivel región y por entidad será como se muestra en el siguiente cuadro.



PROGRAMA UNIVERSITARIO
DE ESTUDIOS SOBRE
DEMOCRACIA, JUSTICIA Y SOCIEDAD

DISTRIBUCIÓN DE LAS ENTREVISTAS POR REGIÓN

Encuesta sobre cultura política en México

REGIÓN	CLAVE DE ENTIDAD	ENTIDAD	Secciones electorales	Manzanas	Entrevistas
Centro	01	AGUASCALIENTES	5	10	50
	06	COLIMA	2	4	20
	09	DISTRITO FEDERAL	16	32	160
	11	GUANAJUATO	8	16	80
	13	HIDALGO	6	12	60
	15	MEXICO	34	68	340
	16	MICHOACAN	5	10	50
	22	QUERETARO	4	8	40
			80	160	800
Norte	02	BAJA CALIFORNIA	6	12	60
	03	BAJA CALIFORNIA SUR	2	4	20
	05	COAHUILA	3	6	30
	08	CHIHUAHUA	4	8	40
	10	DURANGO	5	10	50
	14	JALISCO	9	18	90
	18	NAYARIT	2	4	20
	19	NUEVO LEON	8	16	80
	24	SAN LUIS POTOSI	3	6	30
	25	SINALOA	6	12	60
	26	SONORA	4	8	40
	28	TAMAULIPAS	6	12	60
	32	ZACATECAS	2	4	20
			60	120	600
Sur	04	CAMPECHE	2	4	20
	07	CHIAPAS	7	14	70
	12	GUERRERO	6	12	60
	17	MORELOS	5	10	50
	20	OAXACA	5	10	50
	21	PUEBLA	11	22	110
	23	QUINTANA ROO	6	12	60
	27	TABASCO	2	4	20
	29	TLAXCALA	2	4	20
	30	VERACRUZ	9	18	90
	31	YUCATAN	5	10	50
			60	120	600
Total			200	400	2000

NB: El levantamiento de la información fue realizado por la empresa enkoll.