







### Tamaño de muestra por distrito y estado

Estado	Margen de error	Número distritos	Tamaño de muestra por distrito	Total de registros en muestra del estado
Aguascalientes	5%	3	340 (2) y 343 (1)	1,023
Baja California Sur	5%	2	335	670
Chiapas	6%	13	245	3,185
Guerrero	6%	9	245	2,205
Jalisco	6%	20	245	4,900
Nuevo León	6%	12	248	2,976
Sinaloa	6%	7	245	1,715
Tlaxcala	5%	3	340	1,020

## 2. Esquema de selección de la muestra

Para seleccionar la muestra, dentro de cada distrito se emplea un muestreo sistemático con arranque aleatorio, donde la primera unidad se elige de manera aleatoria y el resto, automáticamente de acuerdo con el procedimiento descrito a continuación.

- a. Se ordena el marco muestral de forma ascendente, empleando como criterio de ordenación el número de folio de cada ciudadano que apoya al aspirante a candidato independiente.
- b. Se calcula el número  $k = \frac{A}{n'}$ , denominado salto, donde  $A$  es el número total de apoyos para el aspirante a candidatura independiente en Lista Nominal de Electores y  $n'$  es el tamaño de muestra.
- c. Se genera un número aleatorio  $r$  entre 1 y  $k$ . Para elegir al primer elemento de la muestra se obtiene la parte entera de  $r$  y se le suma uno, el número que resulta es la posición que ocupa en el marco muestral el primer elemento seleccionado.
- d. El segundo elemento seleccionado es el de la posición coincidente con la parte entera de  $r + k$ , más uno; el tercero es el de la posición coincidente con la parte entera de  $r + 2k$ , más uno, y así sucesivamente, el  $i$  –ésimo elemento a seleccionar es el de la posición coincidente con la parte entera de  $r + (i - 1)k$ , más uno; hasta completar el tamaño de muestra  $n'$ .