

## Información de la Base de Datos

**Nombre de la encuesta:** Efectos De La Violencia Asociada Al Narcotráfico En Los Comportamientos Sociales Y Políticos De La Ciudadanía – México (CIDENA 2011)

**Nombre del Patrocinador:** Agencia para el Desarrollo Internacional (USAID)

**Responsable de la Recolección de Datos:** Sistemas de Inteligencia en Mercados y Opinión, S.C. (SIMO).

**Tamaño de la muestra:** 7416 casos.

**Número de variables:** 248

**Fecha de levantamiento:** 10 de mayo a 9 de junio de 2011

**Población objetivo:** Hombres y mujeres mayores de 18 años habitantes de los Estados Unidos Mexicanos

**Metodología de muestreo:** Se seleccionaron 618 secciones electorales con 12 entrevistas por sección, dando un total de 7,416 entrevistas a nivel nacional

**Marco muestral:** Secciones electorales a nivel nacional con la lista nominal actualizada a 2011

**Método de selección para secciones electorales:** Muestra diseñada bajo un esquema de muestreo estratificado, complejo, probabilístico y proporcional al tamaño

**Método de recolección de datos:** Encuestas cara a cara en vivienda

**Nivel de confianza y error de estimación:** El margen de error de estimación teórico, es de +/- 1.1% con un 95% de confianza

### Información del ponderador:

Dada la metodología utilizada para el diseño de la muestra en este estudio, se crearon los ponderadores correspondientes. Estos ponderadores consideran la probabilidad de selección de acuerdo a la distribución del marco muestral por estado, edad y género. Con estas consideraciones, los correctores de peso se establecieron de la siguiente manera.

El coeficiente de ponderación estimado es el inverso de la probabilidad de selección del entrevistado

$$F_{ijh} = \frac{1}{P_{ijh}}$$

Donde:

$F_{ijh}$	Peso del entrevistado i del PSU j del estrato h
$P_{ijh}$	Probabilidad de selección del entrevistado i del PSU j del estrato h

Probabilidad de selección:

$$P_{ijh} = \frac{n_h m_{jh}}{P_h}$$

Donde:

$n_h$	Número de PSUs seleccionados en el estrato h
$m_{jh}$	Número de entrevistas en el PSU j del estrato h
$P_h$	Población mayor a 18 años que vive en el estrato h

### Ajuste del ponderador por la no respuesta

$$F'_{ijh} = F_{ijh} \frac{v_{jh}}{vr_{jh}}$$

$F'_{ijh}$	Ajuste del ponderador por la no respuesta del entrevistado i del PSU j del estrato h
$v_{jh}$	Número de hogares sin habitar del PSU j del estrato h
$vr_{jh}$	Número de hogares entrevistados seleccionados del PSU j del estrato h

### Ponderación por género y edad

Utilizando la información del Instituto Electoral Federal (IFE) sobre la edad y el género por estratos, se realizaron los siguientes ajustes:

$$F''_{ijh} = F'_{ijh} \frac{g_r^{*t}}{g_r^t}$$

$F''_{ijh}$	Ajuste del ponderador por género y edad del entrevistado i del PSU j del estrato h
	Ajuste del ponderador por no respuesta del entrevistado
$F'_r{}^t$	Ajuste del ponderador por no respuesta del entrevistado i del PSU j del estrato h del rango de edad r para el t=1 hombre t=2 mujer
$g_r^{*t}$	Es el número de hombres y mujeres de acuerdo con el Instituto Federal Electoral del rango de edad r para el t=1 hombre t=2 mujer
$g_r^t$	Es el número de hombres y mujeres entrevistados del rango de edad r para t=1 hombre y t=2 mujer

### AVISO IMPORTANTE:

Se agradecerá que una vez utilizada la información se realice la cita correspondiente, por lo que se solicita envíe la referencia completa del documento, artículo, libro, y/o reporte de investigación que haya realizado, así como mencionando la(s) base(s) de datos del BIIACS que fue(ron) utilizada(s).

Para facilitar el envío de citas al BIIACS es necesario proporcionar la información en el siguiente formulario <http://www.biiacs.cide.edu/node/add/citation>