

## Nota Metodológica

### Objetivo general

Esta encuesta tuvo por objetivo general producir información confiable para identificar y cuantificar las siguientes características de los reclusos sentenciados por delitos del fuero común y federales, internados en cárceles federales mexicanas:

- Características demográficas y socioeconómicas
- Contexto familiar en la niñez y en la actualidad
- Condiciones de vida
- Tipo y aspectos del delito
- Elementos del proceso judicial

### Metodología<sup>1</sup>

Se llevó a cabo una encuesta de tipo transversal a través de una muestra representativa a la población sentenciada en ocho Centros Federales de Reclusión Social previamente determinados. Estos centros fueron:

- CEFERESO 1 Altiplano
- CEFERESO 2 Occidente
- CEFERESO 8 Norponiente
- CEFERESO Morelos (Complejo Penitenciario Islas Marías)
- CEFERESO Laguna Del Toro (Complejo Penitenciario Islas Marías)
- CEFERESO Aserradero (Complejo Penitenciario Islas Marías)
- CEFERESO Bugambilias (Complejo Penitenciario Islas Marías)
- CEFERESO Rehilete (Complejo Penitenciario Islas Marías; Femenil)

#### *Unidad de observación:*

Internos voluntarios y sentenciados por delitos del fuero común y/o federales en los ocho centros previamente mencionados.

#### *Criterios de inclusión:*

Hubo dos criterios de inclusión:

- Internos sentenciados.
- Que aceptaran participar de manera voluntaria en la encuesta.

#### *Límite de tiempo:*

El levantamiento de la encuesta se llevó a cabo entre el 18 de junio y el 9 de julio de 2012.

#### *Marco muestral:*

El universo de internos en los ocho centros respectivos fue de 8,089 individuos. Como marco muestral se utilizó el listado de internos (por número de folio de cada interno) en cada uno de los ocho centros. Se utilizó como fuente de referencia metodológica las tres encuestas de población en Reclusión del Distrito Federal y el Estado de México del Centro

---

<sup>1</sup> La muestra y metodología fue diseñada por Carlos Vilalta, profesor investigador de la División de Estudios Jurídicos del CIDE.

de Investigación y Docencia Económicas (CIDE). Estas encuestas fueron levantadas en los años 2002, 2005 y 2009.<sup>2</sup> Con este marco y referencia metodológica se garantizó una división exhaustiva de la población bajo estudio.

***Diseño muestral y tamaño de la muestra:***

Se crearon varios estratos correspondientes a:

- Los centros de reclusión
- El género de los internos

En cada estrato se realizó una selección aleatoria sistemática de internos encuestados proporcional al número de internos recluidos. Para llegar al interno, se siguió un proceso en varias etapas: la unidad primaria de muestreo es el centro y la unidad secundaria y final de muestreo es el encuestado. Además del estrato respectivo, se realizó una sobre-representación de internos de género femenino para lograr significancia estadística.<sup>3</sup> De esta forma, se utilizó un método de muestreo probabilístico complejo, el cual comprende un muestreo estratificado y polietápico, con probabilidad proporcional al tamaño de cada centro, y la selección aleatoria sistemática de las unidades en las distintas etapas de muestreo.

El cálculo del tamaño de la muestra para este proyecto fue determinado por el nivel de confianza deseado, el error relativo máximo dispuesto a aceptar, un factor de corrección por no respuesta y un efecto de diseño. Se obtuvo un Nivel de Confianza del 95% y un Margen de Error del 5%.

Bajo un esquema de muestreo complejo se obtuvo un tamaño de muestra de 784 encuestas efectivas a internos voluntarios en los ocho centros previamente mencionados. Sin embargo, se realizaron un total de 821 encuestas, distribuidas de la siguiente manera:

---

<sup>2</sup> La encuesta del año 2002 incluyó a reclusos en cárceles del estado de Morelos.

<sup>3</sup> También se realizó una sobre-representación de los internos en los CEFERSOS 1, 2 y 8 por el mismo motivo.

Cuadro 5.1. *Población por centro de reclusión y tamaño de muestra*

	<b>Población sentenciada</b>	<b>Tamaño de la muestra</b>	<b>Población encuestada</b>	<b>Día de levantamiento</b>
CEFERESO 1: Altiplano	235	56	58	18 de junio, 2012
CEFERESO 2: Occidente	249	59	66	21 de junio, 2012
CEFERESO 8: Norponiente	408	75	89	26 y 27 de junio, 2012
CEFERESO Morelos	2,213	163	163	4 y 5 de julio, 2012
Laguna Del Toro	2,292	169	171	5 y 6 de julio, 2012
Aserradero	1,246	92	102	9 de julio, 2012
Bugambilias	1,021	75	77	7 de julio, 2012
Rehilete (Femenil)	425	94	95	3 y 4 de julio, 2012
<i>Total</i>	8,089	784	821	

#### **Esquema de selección:**

La selección de los internos voluntarios se realizó a través de un muestreo aleatorio sistemático que aseguró que todos los internos tuvieran una probabilidad igual y conocida de ser seleccionados permitiendo obtener estimaciones precisas de las variables de interés y la realización de inferencias probabilísticas.

#### **Factores de expansión y ponderadores:**

Dado el diseño del muestreo fue necesario utilizar factores de expansión ( $\pi$ ), los cuales se calcularon como el inverso de la probabilidad de selección del interno encuestado. Una vez hecho el levantamiento de la encuesta se calcularon los factores de ajuste por efecto de diseño y no respuesta.

#### **Levantamiento:**

En el levantamiento participaron 18 encuestadores con estudios en Derecho, Antropología, Psicología, Sociología y Geografía Humana, además de los investigadores del CIDE y los supervisores de encuestadores. El personal que participó en la aplicación de la encuesta recibió capacitación específica sobre la técnica de la entrevista en contextos de reclusión, así como sobre los temas contenidos en el cuestionario.

Previa aplicación del cuestionario, se explicó a cada interno encuestado los propósitos y beneficios de su participación. Se aseguró la confidencialidad de la información.

#### **Prueba piloto**

Se realizó una prueba piloto en el CEFERESO 1, Altiplano, que permitió probar el cuestionario, probar la logística de trabajo de campo y, estimar la no-respuesta. Los resultados de la prueba piloto no forman parte de los resultados generales.

## **Referencias y estudios previos**

Bergman, M., Azaola, E. y A. Magaloni (2002), *Primera encuesta a la población en reclusión en el Distrito Federal y el Estado de México*. México: Centro de Investigación y Docencia Económica (CIDE).

Bergman, M., Azaola, E. y A. Magaloni (2005), *Segunda encuesta a la población en reclusión en el Distrito Federal y el Estado de México*. México: Centro de Investigación y Docencia Económica (CIDE).

Bergman, M., Azaola, E. y A. Magaloni (2009), *Tercera encuesta a la población en reclusión en el Distrito Federal y el Estado de México*. México: Centro de Investigación y Docencia Económica (CIDE).

Vilalta, C. y G. Fondevila (2012), *Perfiles delictivos I: frecuencias y descriptivos*. México: Centro de Investigación y Docencia Económica (CIDE). Próxima publicación.

## **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>