

Encuesta Nacional de Guarderías

Metodología

Julio – Agosto 2011

Metodología

- **Muestra:** 18,966 encuestas (15,045 en guarderías subrogadas y 3,921 en guarderías no subrogadas o administradas directamente por el IMSS).
- **Población objetivo:** Derechohabientes usuarios del servicio de guarderías y/o personas autorizadas para llevar o recoger a hijos de derechohabientes usuarios del servicio de guarderías a las mismas.
- **Fecha de levantamiento:** Del 18 de julio al 2 de agosto de 2011.
- **Marco muestral:** Catálogo de guarderías del Instituto Mexicano del Seguro Social, ubicadas en las 35 delegaciones, que contiene el número y padrón de niños inscritos en cada una de ellas a junio de 2011.
- **Diseño de muestreo:** Bietápico Estratificado.

Estimación y cálculo de estadísticos

— Se consideró el diseño de muestreo complejo (asociado al esquema de levantamiento utilizado) para la estimación de proporciones, sus errores estándares y efectos de diseño, haciendo uso de los estimadores de Horwitz-Thompson (factores de expansión considerando correcciones por no respuesta).

— En todas las cifras reportadas en el presente documento se calculó lo siguiente:

- **Error de estimación absoluto teórico** (bajo muestreo aleatorio simple) de 0.71% con un nivel de 95% de confianza (0.80% en guarderías subrogadas y 1.56% en guarderías operadas por personal IMSS).
- **Error de estimación obtenido** (bajo el diseño de muestreo complejo utilizado) menor al 1.71% con 95% de confianza (1.89% en guarderías subrogadas y 3.15% en guarderías operadas por personal IMSS).
- **La raíz del efecto de diseño estimado** (pérdida o ganancia en la eficiencia del diseño de muestreo, ocasionada por el efecto de conglomerar elementos de la población para formar unidades muestrales) entre 1.16 y 2.48 (entre 1.11 y 2.46 en guarderías subrogadas y entre 0.82 y 2.42 en guarderías operadas por personal IMSS).