



# **FICHA TECNICA ENCUESTA POST TERREMOTO 2010**

**Ministerio de Planificación**

## FICHA TECNICA ENCUESTA POST TERREMOTO 2010

- **Mandante**

Ministerio de Planificación

- **Descripción general**

La Encuesta Post Terremoto (EPT) 2010 fue aplicada a una submuestra representativa de los hogares entrevistados por la Encuesta CASEN 2009. El objetivo principal de la encuesta consiste en proporcionar información para evaluar el cambio en los niveles de vida de la población afectada por el terremoto y/o tsunami del 27 de Febrero de 2010.

La cobertura de la EPT es nacional, a excepción de algunas zonas alejadas y de difícil acceso.<sup>1</sup> La población que está representada en la muestra corresponde a los hogares y personas encuestadas en la Encuesta CASEN 2009, en hogares particulares. Las unidades de estudio de la EPT son el hogar y las personas que residen en él.

El cuestionario utilizado consta de 8 módulos que cubren distintas temáticas:

1. Seguimiento, residente, temas emergentes: etnia, discapacidad, patrimonio y acceso a internet
2. Educación
3. Trabajo e impacto en actividades independientes
4. Ingresos y activos financieros
5. Salud
6. Estrategias de participación y capital social
7. Vivienda
8. Impacto psicosocial

- **Diseño muestral**

La EPT 2010 fue seleccionada a partir de una submuestra de los hogares entrevistados en la Encuesta CASEN 2009. El tipo de muestreo es estratificado por secciones y bietápico. La Unidad de Primera Etapa (UPM) la conformaron las comunas-urbanas y comunas-rurales. La selección de comunas urbana/rural se realizó proporcional al logro obtenido en la encuesta CASEN 2009. La Unidad de Segunda Etapa (USE) la conformaron las secciones y dentro de cada sección se encuestara a todos los hogares encuestados en la CASEN 2009. Las secciones fueron seleccionadas en forma proporcional al logro obtenido en la encuesta CASEN 2009.

En cada estrato se obtuvo una muestra independiente que lo representara, el conjunto de todos ellos representa al país. Es importante señalar que se consideraron comunas de inclusión forzosa es decir, que debían estar presentes en la muestra dada su importancia socioeconómica dentro de una región o debido a que constituían comunas seriamente

---

<sup>1</sup> Para efectos de la EPT 2010, se excluyeron 24 comunas en la parte urbana y 39 comunas en la parte rural, dada su difícil acceso o por constituir áreas alejadas.

afectadas por el terremoto/tsunami. En este caso el tipo de muestreo es de sólo una etapa. Se consideraron 56 comunas urbanas y 23 comunas rurales como de inclusión forzosa.

La estratificación utilizada es de tipo geográfico. El país se dividió en estratos y se entendió como tal a la conjunción de división político-administrativa región o provincia en las regiones de Valparaíso, Libertador B. O'Higgins, Maule, Biobío y Araucanía y áreas geográficas urbano/rural. En total se consideran 67 estratos.

La Encuesta CASEN 2009 entrevistó a un total de 71.460 hogares. La muestra teórica de la EPT 2010 se estableció en 22.000 hogares. La muestra fue fijada en un tamaño tal que los errores relativos no sean superior al 8 % en todas las regiones y provincias afectadas por el terremoto/tsunami. En total, se seleccionaron cerca de 27.000 hogares para compensar por pérdidas potenciales debido a no respuesta.

- **Metodología de recolección de datos**

El levantamiento de los datos se efectuó mediante la aplicación de un cuestionario compuesto por preguntas abiertas y cerradas, de carácter simple y múltiple, con el objetivo de posibilitar la actualización de la información de los hogares chilenos después del terremoto/tsunami. Dicho instrumento de medición fue propuesto por Mideplan y consensuado con el Observatorio Social de la Universidad Alberto Hurtado (OSUAH).

El método utilizado para la recopilación de información en este estudio fue la entrevista personal aplicada por encuestador en cuestionario de papel. Se utilizó un único cuestionario en que se registró la información de cada uno de los miembros del hogar. La información debió ser proporcionada por la misma persona que respondió en la Encuesta CASEN 2009 o en su defecto por cualquier persona miembro del hogar mayor de 18 años. La aplicación de la Encuesta Post Terremoto fue realizada entre el 13 de mayo y el 28 de junio de 2010.

La Encuesta Post Terremoto 2010 presenta características de una encuesta longitudinal, ya que se siguió a los mismos hogares e individuos entrevistados en la CASEN 2009. El protocolo de recolección de datos de la EPT consideró la realización de actividades de seguimiento de los hogares seleccionados. Las actividades de seguimiento se consideraron indispensables dada la importante migración de personas que se desarrollo en las zonas afectadas por el terremoto/tsunami del 2010.

- **Análisis**

La base de datos de la EPT incluye un factor de expansión longitudinal. Este factor de expansión refleja la probabilidad de selección, ajustes por no respuesta y errores de cobertura. Para obtener estimaciones con un mínimo sesgo se debe realizar análisis utilizando el factor de expansión. Análisis que se realicen sin el factor de expansión pueden estar sujetos a sesgos importantes.

Los datos contenidos en la base de la EPT permiten realizar inferencia a la población residente en hogares particulares, al momento de las mediciones 2009 y 2010.