



RECORDATORIOS 24 HORAS- ENDIS 2018.

Condición de elegibilidad.

Son elegibles de participar en la ENDIS todos los niños entre seis meses y 57 meses de edad (al momento de la realización de la encuesta) y que residen en viviendas particulares en localidades de 20.000 o más habitantes.

Diseño muestral

El diseño muestral utilizado es aleatorio y en dos fases de selección. La muestra de la primera fase fue realizada bajo diseño aleatorio, por conglomerados y en varias etapas de selección y utilizando como marco muestral los registros del Certificado de Nacido Vivo (CNV)¹. En una segunda fase, los niños que respondieron a la ENDIS y cumplían los criterios de elegibilidad para que les fuera aplicado el recordatorio, fueron seleccionados bajo un diseño aleatorio, estratificado por conglomerados y en dos etapas de selección; en donde los estratos corresponden a dos regiones (Montevideo e Interior) y en la primera etapa se seleccionaron de forma aleatoria 8 localidades en el interior con probabilidad proporcional al tamaño y Montevideo de forma forzosa. Luego, en la segunda etapa, dentro de las localidades seleccionadas en la primera etapa, se seleccionaron niños bajo un muestreo aleatorio simple. Posteriormente, a los niños incluidos en la muestra de los recordatorios se les asignó de forma aleatoria un día de la semana para ser aplicado el primer recordatorio. Finalmente, el 20% aproximadamente de los niños fueron elegidos al azar para aplicarles un segundo recordatorio, en donde, el día asignado corresponde al día siguiente del primer recordatorio.

Ponderadores

Los ponderadores finales para cada una de los niños/as elegibles respondientes en la sub-muestra de recordatorios vienen dados como:

$$w_{(2)} = w_{(1)} \times d_{(2)} \times \hat{\phi}_{(2)}^{-1} \times cal_{(2)}$$

Donde

$w_{(1)}$ es el vector de ponderadores final de la muestra de la primera fase y que a su vez cumplen los criterios de ser elegibles para participar en los recordatorios. Los ponderadores $w_{(1)}$ fueron construidos en base al ponderador original de la muestra de la ENDIS y luego ajustados por no

¹ Más detalles sobre la metodología de la ENDIS se encuentran en el siguiente link <https://www.ine.gub.uy/endis>



respuesta y utilizando estimadores de regresión/calibración. Por más detalle ver la metodología de la ENDIS 2018.

$d_{(2)}$ es el ponderador original de la muestra de la segunda fase y viene determinado como el inverso de la probabilidad de ser incluido en la muestra de recordatorios dado que respondió en la muestra de la ENDIS.

$\hat{\phi}_{(2)}$ es la propensión estimada de los niños en la segunda fase (i.e. propensión de realizar el recordatorio). Dicha propensión fue estimada utilizando un modelo de igualdad de medias para modelar la no respuesta, en donde, los grupos vienen determinado como la interacción entre el estrato de diseño y el día de la semana del recordatorio. Una vez definida las clases o grupos de no respuesta, la estimación de las propensiones a nivel de cada una de las clases es computada como la tasa de respuesta ponderada.

$cal_{(2)}$ es el ajuste resultando de la utilización de estimadores de regresión/calibración, en donde las variables utilizadas para asistir al modelo de regresión (o para definir la ecuación de calibración) viene determinada por variables indicadores o dummies de pertenencia a grupos de edades, los cuales, coinciden con los implementados en el cómputo de los ponderadores de la primera fase y variables indicadores del día recordatorio asignado al niño/a el cual, como ya se dijo, fue asignado de forma aleatoria.