

<p>Nombre de Indicador: CONOCIMIENTO SOBRE EL MONTO ACUMULADO EN LA CUENTA DE CAPITALIZACIÓN INDIVIDUAL.</p>
<p>Objetivos EPS relacionados: 1. Describir el nivel de conocimiento de los instrumentos y políticas de protección social en materia previsional de las personas de 18 años y más, en el período de estudio.</p>
<p>Tipo de indicador: <input checked="" type="checkbox"/> Corte transversal <input type="checkbox"/> Longitudinal <input type="checkbox"/> Antes/Después</p>
<p>Tipo de entrevistado: <input checked="" type="checkbox"/> Vivos <input type="checkbox"/> Fallecidos <input type="checkbox"/> PSD <input type="checkbox"/> Todos</p>
<p>Aperturas: <input type="checkbox"/> Sexo <input type="checkbox"/> Grupo etario <input type="checkbox"/> Nivel educativo <input type="checkbox"/> Nivel de ingresos <input type="checkbox"/> Estado civil <input type="checkbox"/> Sector de actividad <input type="checkbox"/> Ocupación <input type="checkbox"/> Situación Contractual <input type="checkbox"/> Macrozona <input type="checkbox"/> Situación de discapacidad <input checked="" type="checkbox"/> Ola <input type="checkbox"/> Otra: _____</p>
<p>Periodicidad: <input type="checkbox"/> Mensual <input type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Vida laboral <input type="checkbox"/> Otra: _____ <input checked="" type="checkbox"/> No aplica</p>
<p>Módulos/encuestas que proveen información:</p> <p><input type="checkbox"/> A.1. Información general del Entrevistado <input type="checkbox"/> A.2. Información general del Hogar <input type="checkbox"/> B.1. Historia Laboral</p> <p><input type="checkbox"/> B.2. Situación Laboral Actual <input type="checkbox"/> C. Ingresos del Entrevistado <input type="checkbox"/> C. Ingresos del Hogar</p> <p><input type="checkbox"/> D. Patrimonio <input checked="" type="checkbox"/> E. Protección Social <input type="checkbox"/> F.1. Salud del Entrevistado</p> <p><input type="checkbox"/> F.2. Salud del Hogar <input type="checkbox"/> G. Capacitación <input type="checkbox"/> H. Historia Familiar</p> <p><input type="checkbox"/> I. Historia Individual <input type="checkbox"/> J. Calidad de Vida y Otros Aspectos <input type="checkbox"/> Q. Coyuntura Previsional y Opinión</p> <p><input type="checkbox"/> K. Conocimiento Financiero y Habilidades No Cognitivas <input type="checkbox"/> ENCAVIDAM <input type="checkbox"/> HCAP</p>
<p>Variables empleadas en la obtención del indicador:</p> <p>E_10</p> <p>Variable E_10 – Conocimiento del monto acumulado en la cuenta de capitalización individual: “¿Sabe usted cuanto hay acumulado en su cuenta de capitalización individual?”</p>
<p>Interpretación:</p>

Definición: Este indicador mide la proporción de personas afiliadas al sistema de pensiones o no que declaran conocer el monto acumulado en su cuenta de capitalización individual.

Relevancia: El indicador se enfoca refleja su nivel de conocimiento respecto al estado de sus ahorros previsionales, un aspecto clave para evaluar la educación y la transparencia en el sistema.

En el cálculo del indicador se observan cuatro categorías. La primera corresponde a quienes conocen el monto acumulado en su cuenta de capitalización individual. La segunda incluye a quienes no lo conocen. La tercera abarca a quienes no responden a la pregunta, mientras que la cuarta corresponde a quienes declaran que no saben; las últimas tres categorías se unifican en una sola que representa que la persona entrevistada no conoce el monto en su cuenta de capitalización individual.

Cálculo:

Expresión analítica:

$$\text{Conocimiento\%} = \frac{\# \text{ respuestas que declaran conocer el monto}}{\# \text{ respuestas total}}$$

Estimador puntual:

El estimador corresponde al estimador de proporciones. Sea Y_j una medida de interés para el individuo j de la población, donde $j = 1, \dots, M$ y M es el tamaño de la población. La media poblacional asociada a esta característica está dada por:

$$\bar{Y} = \frac{Y}{M}$$

Donde Y y M fueron definidos en la sección A.1.1 anterior.

Por otra parte, sea y_j la medida de interés para esa característica obtenida en la encuesta para el individuo $j = 1, \dots, m$ y m es el número de observaciones en la muestra de la encuesta. Entonces, el estimador \bar{y} de la media poblacional es

$$\bar{y} = \frac{\hat{Y}}{\hat{M}}$$

Donde

$$\hat{Y} = \sum_{j=1}^m w_j y_j$$

$$\hat{M} = \sum_{j=1}^m w_j$$

Por lo tanto, la obtención de medias corresponde a la obtención de una razón en que una de las variables es un total poblacional y la otra es la estimación del total de la población en sí misma.

La variable linealizada del estimador de la media (y proporciones) es:

$$z_j(\bar{y}) = \frac{y_j - \bar{y}}{\hat{M}} = \frac{\hat{M}y_j - \hat{Y}}{\hat{M}^2}$$

Estimador de la varianza:

El estimador general de la varianza para las medias (o proporciones) está dado por:

$$\hat{V}(\hat{R}) = \frac{1}{\hat{M}^2} \{ \hat{V}(\hat{Y}) - 2\hat{M}\widehat{Cov}(\hat{Y}, \hat{M}) + \hat{M}^2\hat{V}(\hat{M}) \}$$

donde $\hat{V}(\hat{Y})$, $\hat{V}(\hat{M})$ y $\widehat{Cov}(\hat{Y}, \hat{M})$ se pueden obtener de:

$$\hat{V}(\hat{Y}) = \left(\frac{N}{N-1} \right) \sum_{i=1}^N (y_i - \bar{y})^2$$

Donde N es el número de clusters, M_i es la cantidad de observaciones en el cluster i ,

$$y_i = \sum_{j=1}^{M_i} w_{ij} y_{ij}$$

$$\bar{y} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N y_i$$

Y el estimador de la covarianza de dos características de la población, representadas por las variables Y y X , está dado por:

$$\widehat{Cov}(\hat{Y}, \hat{X}) = \left(\frac{N}{N-1} \right) \sum_{i=1}^N (y_i - \bar{y})(x_i - \bar{x})$$

Donde x_i y \bar{x} están definidas de manera similar a y_i e \bar{y} , respectivamente.