

Nombre de Indicador: CONOCIMIENTO SOBRE LOS MULTIFONDOS
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.
Tipo de indicador: <input checked="" type="checkbox"/> Corte transversal <input type="checkbox"/> Longitudinal <input type="checkbox"/> Antes/Después
Tipo de entrevistado: <input checked="" type="checkbox"/> Vivos <input type="checkbox"/> Fallecidos <input type="checkbox"/> PSD <input type="checkbox"/> Todos
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: _____
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
Módulos/encuestas que proveen información: <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 <input type="checkbox"/> B.2. Situación Laboral Actual <input type="checkbox"/> C. Ingresos del Entrevistado <input type="checkbox"/> C. Ingresos del Hogar <input type="checkbox"/> D. Patrimonio <input checked="" type="checkbox"/> E. Protección Social <input type="checkbox"/> F.1. Salud del Entrevistado <input type="checkbox"/> F.2. Salud del Hogar <input type="checkbox"/> G. Capacitación <input type="checkbox"/> H. Historia Familiar <input type="checkbox"/> I. Historia Individual <input type="checkbox"/> J. Calidad de Vida y Otros Aspectos <input type="checkbox"/> Q. Coyuntura Previsional y Opinión <input type="checkbox"/> K. Conocimiento Financiero y Habilidades No Cognitivas <input type="checkbox"/> ENCAVIDAM <input type="checkbox"/> HCAP
Variables empleadas en la obtención del indicador: E_19 Variable E_19 – Conocimiento sobre los multifondos: “¿Conoce o ha escuchado hablar de los multifondos?”
Interpretación: <u>Definición:</u> Este indicador mide la proporción de personas, afiliadas al sistema de pensiones, que declaran conocer la existencia de los multifondos en el sistema de capitalización individual.

Relevancia: El indicador permite evaluar el nivel de conocimiento de la población respecto a una herramienta fundamental del sistema de pensiones: los multifondos. Estos fondos permiten ajustar el riesgo y la rentabilidad del ahorro previsional según el perfil y la edad del afiliado, por lo que conocer su existencia es clave para fomentar una participación activa y consciente en la gestión de los ahorros previsionales.

Cálculo del indicador: Se consideran cuatro categorías de respuesta. La primera corresponde a quienes declaran conocer los multifondos. La segunda incluye a quienes no los conocen. La tercera corresponde a quienes no responden, y la cuarta a quienes indican no saber. Las tres últimas se agrupan en una sola categoría que representa el desconocimiento de los multifondos en el sistema de pensiones.

Cálculo:

Expresión analítica:

$$\text{Conocimiento}\% = \frac{\# \text{ respuestas que declaran conocer los multifondos}}{\# \text{ respuestas total}}$$

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.