



ENCUESTA CONTINUA DE EMPLEO PROCESO DE MUESTREO

Errores de muestreo

A diferencia de un censo, los datos de una muestra están sujetos a los errores de muestreo, los cuales se presentan debido a que la investigación estadística se hace solo en una parte representativa de la población. Los errores de muestreo no se conocen directamente, pero si es posible estimarlos a partir de los datos de la propia muestra. En tal sentido, en los estos cuadros se presenta el cálculo de los errores muestrales de las variables más importantes de la Encuesta Continua de Empleo.

Definiciones

Estimación: Es el dato muestral multiplicado por el factor de expansión, el cual coincide con el valor de la variable bajo estudio en el tabulado correspondiente.

Error típico: Es el valor absoluto de la raíz cuadrada de la variancia del estimador; el error estándar o erro de muestreo es una medida de la precisión con que una estimación de la muestra se aproxima al promedio de todas las posibles muestras.

Coefficiente de variación: Se denomina también error relativo, puesto que es el cociente del error estándar entre el valor estimado. El coeficiente de variación indica más claramente el nivel de precisión de una estimación; en efecto, en las encuestas de hogares la experiencia ha demostrado que estimaciones con un coeficiente de hasta un 5 por ciento son muy precisas, si el coeficiente de variación llega hasta un 10 por ciento, las estimaciones siguen siendo precisas; un coeficiente de variación con un valor de hasta 20 % inicia que la estimación es poco confiable y por lo tanto, se debe utilizar con precaución.

Intervalo de confianza: Es el intervalo estimado que incluye el promedio de las estimaciones de todas las muestras posibles con una probabilidad del 95% Este intervalo tiene un limite inferior y un limite superior dentro de los cuales se espera que se encuentre el valor real o poblacional con el nivel de confianza del 95%.