**Formulario de tamaños muestrales con corrección para poblaciones finitas**

Notación

* n= tamaño muestral
* = Puntaje Z correspondiente al nivel de confianza 1-, tal que la probabilidad de estar bajo -Z, en una curva N(0,1) es , y la probabilidad de estar sobre Z es .
* e= error máximo admisible
* N= Tamaño de la Población
* Wh=peso del estrato h en la población
* costo de muestrear un elemento del estrato h
* tamaño muestral del estrato h

|  |  |
| --- | --- |
| **MAS (sin reposición)** | |
|  | |
| **ME con afijación proporcional** | |
|  |  |
| **ME con afijación óptima de varianza** | |
|  |  |
| **ME con afijación óptima de costos** | |
|  |  |

**Formulario de intervalos de confianza con corrección para poblaciones finitas**

Notación

* n= tamaño muestral
* = Puntaje Z correspondiente al nivel de confianza 1-, tal que la probabilidad de estar bajo -Z, en una curva N(0,1) es , y la probabilidad de estar sobre Z es .
* e= error máximo admisible
* N= Tamaño de la Población
* Nh= Tamaño del estrato h en la Población
* Wh=peso del estrato h en la población
* costo de muestrear un elemento del estrato h
* tamaño muestral del estrato h

|  |
| --- |
| **Fórmula genérica** |
|  |
| **MAS (sin reposición)** |
|  |
| **ME** |
|  |
| **ME con afijación proporcional\*** |
|  |
| **ME con afijación óptima de varianza\*** |
|  |
| **ME con afijación óptima de costos\*** |
|  |

**\*Nota: Para estimar un intervalo confianza de un solo estrato se utiliza la fórmula de MAS.**