**Método de Selección Aleatoria de la Muestra Tracking COVID 19. julio de 2022**

Para la selección de las unidades de selección probabilística se utilizó el método aleatorio simple dentro de cada localidad. Para esto se utilizó el método coordinado negativo que consiste en realizar N ensayos con una distribución de probabilidad uniforme (0,1), asignar estos números a cada uno de los elementos del universo, ordenar los elementos respecto a los valores aleatorios y considerar como muestra los elementos correspondientes a los n (tamaño de muestra dentro de cada estrato) valores aleatorios más pequeños.

Así, se tiene que la probabilidad de inclusión de cada unidad muestral dentro de cada estrato es entonces.

$$\pi_{ih} = \frac{n_h}{N_h}$$

Donde = $i_h$ _ probabilidad de selección de la unidad i del estrato h.

i = 1,2,3,……..$n_h$ , h = 1,2,3……H.



ALFREDO RAMOS VARGAS

Estadístico