TAMAÑO APROPIADO DE LA MUESTRA

$$n = \left(\frac{KS}{e}\right)^2$$

Donde:

e = error permitido en la estimación de la velocidad media de todo el tránsito

	SUBA	Calle 100
k=	1.96	1.96
s=	4.372215647	5.353967985
e=	1.5	1.5
n=	32.6	48.9

$$n = \left(\frac{KS}{e}\right)^2$$

$$N° \text{ mínimo de observaciones} = \left(\frac{Constante\ z \times desviación\ estándar}{Error\ máximo\ tolerable}\right)^2$$

Constate z	1.96
Desviacion Estandar=	4.37
Error medio Tolerables=	2

N° Minimo de observaciones=	18

Constate z	1.96
Desviacion Estandar=	5.35
Error medio Tolerables=	2

N° Minimo de observaciones=	28

$$N° \text{ mínimo de observaciones} = \left(\frac{Constante\ z \times desviación\ estándar}{Error\ máximo\ tolerable}\right)^2$$