

5 de diciembre de 2016.

Cap. 5.- Índices

- Cambio del Periodo de base.

Periodo	Índice	Índice nuevo
0	$I_{0/0}^*$	$I_{0/h}$
i	$I_{0/0}$	
h	$I_{h/0}$	
t	$I_{t/0}$	

$I_{h/h} = 100\%$

$$I_{0/h} = \frac{I_{0/0}}{I_{h/0}} \times I_{h/h}$$

Índice de enlace. = $I_{h/0}$

2000	98	81
2001	100	83
2002	105	87
2003	107	88
2004	109	90
2005	116	96
2006	121	100
2007	123	102
2008	.	107

I. Enlace
= 121

$$n = 50$$

$$\alpha = 2\%$$

$$n = \left(\frac{Z_{\alpha} \cdot \sigma}{e_{\alpha}} \right)^2$$

$$n = 1690$$

$$\bar{X} = 20 \quad S = 1$$

$$e_{\alpha} = 5\%$$

$$Z_{0.02} = 2.054$$

$$n = \left(\frac{2.054 \times 1}{0.05} \right)^2$$

$$n \approx 1700$$