

## Tamaño y Diseño de la Muestra

El tamaño de la muestra fue calculado en 376 personas y se incrementó un 10% llegando a 414, partiendo de un universo de 6,312 y asumiendo niveles de prevalencia promedio del 50 por ciento en indicadores de interés; el error absoluto fue establecido en 5 por ciento para la población total, con una confiabilidad de las estimaciones del 95 por ciento, según se describe a continuación:

$$n = \frac{n_0}{1 + \frac{n_0 - 1}{N}}$$

$$\text{donde: } n = \frac{(1.96) P Q}{E^2}$$

N = universo poblacional

P = prevalencia general

E = error absoluto

La muestra fue diseñada para ser autoponderada, probabilística, con una afinación proporcional al número de personas en el universo.

Nombre de la Aldea	Total		Urbana		Rural	
	Jóvenes 13-20	Adultos 21-50	Jóvenes 13-20	Adultos 21-50	Jóvenes 13-20	Adultos 21-50
Valle de Ángeles	79	149	64	120	15	28
Cerro Grande	23	44				
El Guanacaste	7	13				
El Liquidámbur	6	11				
La Sabaneta	6	11				
Las Cañadas	22	42				
Río Abajo o Playas	0	1				
<b>Total de Encuestas</b>	<b>144</b>	<b>270</b>				
		<b>414</b>				